



Акционерное общество «ВНИИ Галургии»
(АО «ВНИИ Галургии»)

Заказчик – Публичное акционерное общество «Уралкалий»

**КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ НА БКПРУ-2 ПО ПРИЕМКЕ
СИЛЬВИНИТОВОЙ РУДЫ ДОСТАВЛЯЕМОЙ
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Текстовая часть. Часть 2. Приложения. Начало

02.266-ООС-ТЧ1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	13441

Директор проектной части

М.В. Скопинов

Главный инженер проекта

Д.Ф. Салахиев

**Список исполнителей**

Инициалы и фамилия	Должность	Подпись, дата
Т.В. Воронкова	Начальник отдела	
К.Ю. Афанасьева	Главный специалист	
И.Р. Вотинова	Ведущий инженер	
М.Л. Киселева	Ведущий инженер	
Е.А. Кушнева	Ведущий инженер	
Е.В. Суслова	Ведущий инженер	
О.С. Тихонович	Ведущий инженер	
И.В. Ларина	Инженер 1 категории	
Н.М. Кирюшина	Инженер 1 категории ОИТО	



Содержание

Приложение А (обязательное) Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» о метеорологических характеристиках.....	5
Приложение Б (обязательное) Письмо ФГБУ «Пермский ЦГМС» о значениях фоновых концентраций	9
Приложение В (обязательное) Письма ПАО «Уралкалий» с исходными данными	11
Приложение Г (обязательное) Расчет количества выбросов при проведении строительных работ	16
Приложение Д (обязательное) Выкопировка из проекта нормативов ПДВ БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».....	45
Приложение Е (обязательное) Разрешение на выброс загрязняющих веществ БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» и действующие нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	53
Приложение Ж (обязательное) Материалы согласования проекта санитарно-защитной зоны БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».....	76
Приложение И (обязательное) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ «Об установлении размера СЗЗ...».....	78
Приложение К (обязательное) Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период строительства	80
Приложение Л (обязательное) Расчет количества выбросов в период эксплуатации	180
Приложение М (обязательное) Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период эксплуатации	189
Приложение Н (обязательное) Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период эксплуатации (расчет № 2)	252
Приложение П (обязательное) Результаты расчета шума в период строительства	258
Приложение Р (обязательное) Протокол лабораторных измерений шума	263
Приложение С (обязательное) Определение октавных уровней звуковой мощности шума, прошедшего через наружное ограждение (сооружение) на территорию	266
Приложение Т (обязательное) Результаты расчета шума в период эксплуатации .	270
Приложение У (обязательное) Договор водопользования на производственные нужды	274
Приложение Ф (обязательное) Договор № 21 на отпуск и прием сточных вод.....	286



Приложение X (обязательное) Решения о предоставлении водного объекта в пользование	299
Приложение Ц (обязательное) Пояснительная записка к отчету по использованию воды за 2021 год по БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» (форма № 2-тп (водхоз)).....	324
Приложение Ш (обязательное) Разрешение № 03-02-0507 на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.....	326
Приложение Щ (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края об отсутствии ООПТ и отсутствии ЗСО поверхностных и подземных источников водоснабжения	332
Приложение Э (обязательное) Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу».....	336
Приложение Ю (обязательное) Письма Администрации г. Березники об отсутствии ООПТ и объектов культурного наследия местного значения	339
Приложение Я (обязательное) Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края об объектах культурного наследия.....	344
Лист регистрации изменений.....	346



Приложение А (обязательное)

Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» о метеорологических характеристиках

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

Пермский ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС»

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Директору ЕНИ ПГНИУ
В.А.Наумову

ecogeopsu@mail.ru

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

30.01.2019 № 185

На № 59-18/37 от 16.01.2019г.

Метеорологическая информация
На 3х листах

На Ваш запрос предоставляем информацию по данным наблюдений метеостанции
Березники Пермского края (1966-2018):

- Средняя температура воздуха самого холодного месяца: **-17,3 °C**
- Средняя температура воздуха самого жаркого месяца: **+18,3 °C**
- Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-14,9	-13,0	-5,0	2,6	9,7	15,4	17,9	14,7	8,9	1,4	-6,3	-12,0	1,7

- Среднемесячная и среднегодовая относительная влажность воздуха, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
82	80	73	65	59	66	71	77	80	83	85	83	75

- Среднемесячное и среднегодовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
38	28	31	38	56	80	82	77	72	66	51	41	660

- Среднегодовая повторяемость ветра по направлениям и штилю (1985-2018)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	5	7	15	25	15	11	11	10

- Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,4	3,3	3,6	3,4	3,2	2,8	2,3	2,4	2,9	3,5	3,6	3,5	3,2

- Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна 7 м/с
- Повторяемость слабых скоростей ветра: 25% всех случаев измерения дискретностью раз в 3 часа (8-срочные наблюдения)
- Среднегодовое число дней с туманом: 13
- Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 160. (ОНД-86)
- Наибольшая высота снежного покрова по данным снегосъемок в лесу: 157см

13. Глубина промерзания грунта: средняя 65 см, максимальная **183 см**
14. Число дней с устойчивым снежным покровом **173**
15. Радиационный фон: средняя мощность экспозиционной дозы излучения в 2018г составила **0,11** мкЗв/ч (максимальная **0,14** мкЗв/ч), что не превышает естественный гамма-фон местности
16. ПЗА: **2,50**
17. Среднегодовая повторяемость приземных инверсий: **41**
18. Среднегодовая повторяемость приподнятых инверсий: **33**
19. **Климатическая записка по опасным метеорологическим явлениям**

Опасными явлениями погоды (ОЯ) называются такие явления, которые по своему значению, интенсивности, продолжительности или времени возникновения могут нанести значительный материальный ущерб и представляют угрозу безопасности людей.

Из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ относятся ветер, осадки, метель, туман, гололедно-изморозевые отложения, если их интенсивность, значение и продолжительность достигают или превосходят критерии, установленные для конкретной территории. Все указанные явления требуют принятия экстренных мер для предупреждения и ликвидации последствий.

В настоящее время на территории Пермского края из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ относятся **снегопады** (количество осадков 20мм за промежуток времени 12 час), **сильные дожди** (количество осадков 50мм за промежуток времени 12 час) и **сильные ливни** (30мм за промежуток времени 1 час), **сильный ветер** (средняя скорость 20 м/с, порыв 25 м/с), **сильная метель** (видимость 500м при скорости ветра 15 м/с), **град** (диаметр градин 20мм), **гололедно-изморозевые отложения** (гололед диаметром 20мм, изморозь – 50мм, мокрый снег – 35мм), **сильные туманы** (видимость менее 50м), **сильный мороз** (-40°C), **сильная жара** (+36°C). На протяжении предыдущих лет критерии ОЯ неоднократно менялись.

Список ОЯ произошедших в зоне ответственности метеостанции Березники

МС Березники

- 1969г гололед-1случай-диаметр 29 мм, вес 200г
- 1971г. сильный ливень-2случая-количество осадков 35мм
сильный ветер-3случая- наибольшая скорость 37м/с
- 1973г. метель-1случай
- 1978г. снегопад-1случай-количество осадков 25,2мм
- 1991г. сильный ветер-1случай-направление 180° скорость 26м/с
- 1996г. град-1случай-диаметр 64мм
- 1999г. шквал-1случай-направление 270°, скорость 28м/с
сильный ветер-1случай-направление 120° скорость 25м/с
- 2006г. сильный туман-1случай-видимость 50м
- 2009г. шквал-1случай-направление 220°, скорость 26 м/с
сильный мороз-1случай-температура -41,6 °С
- 2011г. сильный дождь-1случай-количество осадков 56,2мм
- 2013г. сильный туман-1 случай -видимость 50 м
- 2015г. сильный мороз-2случая-температура -40,5 °С

Березники аэропорт

- 1969г. гололед -1случай-диаметр 36 мм, вес 352г
- 1971г. сложное отложение - 2случая - диаметр 49мм, вес 96г
- 1982г. метель-1случай

Пост Ощенково

- 1972г. сильный дождь-1случай-количество осадков 84,8мм
- 1983г. сильный дождь-1случай-количество осадков 86,2мм
- 2000г. сильный снегопад-1случай-количество осадков 20,2 мм
- 2002г. сильный мороз-1случай-температура -44,0°C
- 2004г. сильная жара-1случай-температура 36,0°C
- 2009г. сильный мороз-1случай-температура -50,0 °С
- 2010г. сильный мороз-1случай-температура -43,0 °С
- 2017г. сильный дождь-1случай-количество осадков 51,4мм

**Пост Усолье**

1983г. сильный дождь-1случай-количество осадков 75,3мм
1993г. сильный дождь-1случай-количество осадков 70,2мм
2002г. сильный мороз-1случай-температура -41,5°С
2009г. сильный мороз-1случай-температура -43,5°С
2010г. сильный мороз-1случай-температура -38,5°С
2015г. сильный мороз-2случая-температура -41,0°С
2017г. сильный мороз-2случая-температура -40,0°С

Пост База

1971г. сильный снег-1случай-количество 22,3мм
сильный дождь-1случай-количество 30,6мм
1975г. сильный дождь-1случай- количество 31,2мм
1977г. сильный дождь-1случай- количество 46,7мм
2007г. сильный дождь-1случай- количество 60,2мм

Пост Камень

2017г. сильный дождь-1случай- количество 90,0мм

Обследования района (по заявкам потребителей) по факту возникновения природного явления, повлекшего за собой материальный ущерб:

Усольский район (по обследованию)

2006г град- 1сл. – диаметр 20 мм и более
2009г град-1сл.- диаметр 15 мм
ветер- 1сл.- скорость 27 м/с
2010г шквал- 1сл.- скорость 21 м/с
2011г шквал- 2сл.- скорость 23 м/с
2012г град-1сл.- диаметр 12 мм
2013г ветер- 1сл.- скорость 22 м/с
2014г ветер -1сл.- скорость 19 м/с
2015г ветер -1сл.- скорость 27 м/с

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



П.В.Смирнов

О.Ю.Засухина (342) 244-40-92
И.А.Тяпкина (342) 244-30-27



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72

для телеграфа: Погода

ИНН 6685025156 КПП 668501001

Е-mail: gimet@meteo.perm.ru

Сайт: www.meteo.perm.ru

28.01.2022 № 311-02/202

На № 95.213-37-1.1 от 12.01.2022

О метеорологической информации

ЕНИ ПГНИУ

Директору
Е.А. Хайрулиной

614990, г. Пермь,
ул. Генкеля, 4.

E-mail: ecogeopsu@mail.ru

Для выполнения инженерных изысканий предоставляем необходимую информацию по метеостанции Березники:

1. Метеорологические характеристики по метеостанции Березники МС (2017-2021гг):

- 1.1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца: **-17,7 °С**.
1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца: **+24,6 °С**.
1.3. Среднегодовая повторяемость (%) ветра по направлениям и штилю:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	5	4	13	25	21	10	13	8

1.4. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна **5 м/с**.

1.5. Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 160.

2. Ориентировочный коэффициент рельефа местности η = 1. (Коэффициент рассчитан без учета высоты источника выброса).

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

П.В. Смирнов

О.Ю. Засухина
(342) 244-40-92
А.В. Ширинкина
(342) 274-39-65



Приложение Б (обязательное)

Письмо ФГБУ «Пермский ЦГМС» о значениях фоновых концентраций

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

ЕНИ ПГНИУ

Директору
Е.А. Хайрулиной

614990, г. Пермь,
ул. Генкеля, 4.

E-mail: ecogeopsu@mail.ru

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа: Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

16.12.2021 № 3055

На № 497-1/37 от 01.12.2021

О фоновых концентрациях загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе

Для выполнения работ по объекту «Для объектов строительства, реконструкции и теперевооружения, расположенных на территории г. Березники на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий», расположенному по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Сильвинитная, 1, по веществам указанным заказчиком в запросе №497-1/37 от 01.12.2021, предоставляем необходимые сведения:

1. Фоновое загрязнение атмосферы:

1.1. Значения фоновых концентраций по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, рассчитанные за период 2016-2020 гг. с учетом месторасположения объекта, считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³				
	при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-У* м/с и направлении			
		С	В	Ю	З
Оксид углерода	2,56	1,74	2,65	2,38	1,95
Диоксид серы	0,005	0,004	0,005	0,006	0,005
Диоксид азота	0,087	0,061	0,070	0,082	0,072
Пыль (взвешенные вещ-ва)	0,32	0,27	0,29	0,28	0,31
Оксид азота	0,113	0,054	0,063	0,069	0,066
Сероводород	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002

1.2. Значения фоновых концентраций тяжелых металлов в воздухе, по результатам наблюдений в г. Березники, рассчитанных за период 2016-2020 гг., с учетом месторасположения объекта, считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мкг/м ³
Оксид железа	1,73
Оксид марганца	0,04
Магний дихлорид	4,11



1.3. Значения фоновых концентраций ароматических углеводородов, рассчитанные по результатам наблюдений на территории г. Березники за период 2016-2020 гг., с учетом месторасположения объекта, считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Ксилолы	0,012

1.4. Все расчеты по веществам: сажа, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, бутан-1-ол, метан, этан, бутан, изобутан, пентан, гексан, бензин, керосин, этановая кислота, полиэтилен, пыль неорганическая SiO₂ >70%, пыль неорганическая SiO₂ <20%, углеводороды предельные C12-C19, калий хлорид и натрий хлорид рекомендуем производить без учета фоновой концентрации.

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2025 года.

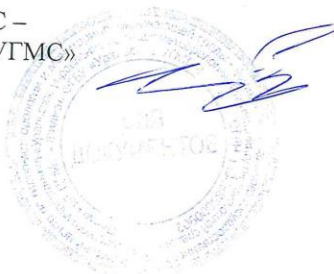
Фоновые концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № Р/2013/2287/100/л от 20.02.2013, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014

Все вышеизложенные данные по фоновому загрязнению атмосферного воздуха, для запрашиваемых объектов Пермского края, установлены с учетом вклада предприятия, для которого они запрашиваются.

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



П.В. Смирнов

А.В. Ширинкина
(342) 274-39-65



Приложение В (обязательное)

Письма ПАО «Уралкалий» с исходными данными

УРАЛКАЛИЙ

Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилепелю ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон: +7 (3424) 296059, факс: +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00203844, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029307/997550001

01.04.2022 № 02 - 19/4086

На № _____ от _____

АО «ВНИИ Галургии»

Директору проектной части
М.В. Скопинову

О направлении исходных данных
по объекту «Комплекс сооружений
на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой
руды доставляемой автомобильным
транспортом» шифр 02.266

Уважаемый Михаил Владимирович!

В ответ на Ваше обращение о разработке проекта организации строительства по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом», шифр 02.266, договор от 02.09.2021 № 6947/2021/36 направляем следующие исходные данные:

1. Генеральная подрядная строительная организация ООО «СМТ «БШСУ». Выработка – 2 120 тыс. руб. (без ТМЦ и ЭММ) на 1 основного рабочего РСУ-1,2,3 в год в ценах 2022 г.
2. Основные строительные машины и механизмы у ООО «СМТ «БШСУ» имеются в достаточном количестве.
3. Администрация БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» может разместить в АБК рудоуправления рабочих и служащих строительных организаций, с обеспечением шкафами для чистой и грязной одежды, санитарно-техническими устройствами (душевые, умывальные, туалеты) согласно санитарным нормам. Рабочие и служащие подрядных строительных организаций будут получать горячее питание в столовой рудоуправления, рассчитанной на 250 посадочных мест и пропускной способностью 750 человек в час.
4. На территории БКПРУ-2 находится медицинский пункт, оборудованный необходимыми препаратами и оборудованием. Сотрудники подрядных организаций, в случае необходимости, могут получить первую медицинскую помощь. Медицинский пункт расположен в административно-бытовом корпусе и рассчитан на обслуживание 2000 человек.
5. Источником воды, используемой для удовлетворения хозяйственных и бытовых нужд рабочих и служащих строительных организаций, служат водопроводные сети хозяйственно-питьевого водоснабжения БКПРУ-2. Водопроводная вода в сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения БКПРУ-2 соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21. Точка подключения к сетям хозяйственно-питьевого водоснабжения для целей строительства см. схему (Приложение).

АО «ВНИИ Галургии»

Входящий № В220401-001

Дата 01.04.2022



6. Источником воды, используемой для удовлетворения производственных целей строительных организаций, служат водопроводные сети ВЗ. Точка подключения к сетям производственного водоснабжения для целей строительства см. схему (Приложение).

7. Организация водоотведения осуществляется путем использования существующих коммуникаций и очистных сооружений БКПРУ-2.

8. Для противопожарного водоснабжения используются сети существующего производственного водопровода БКПРУ-2 с противопожарными гидрантами и кранами расходом не менее 20 л/с.

9. Источники электроснабжения – существующие сети. Точка подключения к сетям электроснабжения для целей строительства см. схему (Приложение)

10. Проведение технического обслуживания и ремонта (ТО и ТР), мойка автотранспорта и строительной техники выполняется на производственных базах подрядных организаций за пределами территории строительства. Заправка автотранспорта и строительной техники выполняется на АЗС города Березники, за пределами территории строительства.

11. Для обеспечения антитеррористической защищенности территории и охраны стройплощадки на период строительства:

- организован пропускной и внутриобъектовый режим, исключая возможность бесконтрольного входа (выхода), въезда (выезда) транспортных средств, вноса (выноса), ввоза (вывоза) материальных средств на охраняемую территорию;

- физическая охрана осуществляется охранной организацией на договорной основе;

- смонтирована система технической безопасности объектов, включающая в себя: инженерные сооружения (ограждения) всего периметра; освещение периметра; контрольно-пропускные пункты для прохода персонала и проезда автомобильного транспорта; система видеонаблюдения (периметра, контрольно-пропускных пунктов, зданий, помещений) с выводом на пульт централизованного наблюдения охранной организации; охранная сигнализация зданий (помещений) с выводом на пульт централизованного наблюдения охранной организации; система контроля и управления доступом на контрольно-пропускных пунктах (турникеты, шлагбаумы, считыватели, металлодетекторы); система сбора и обработки информации.

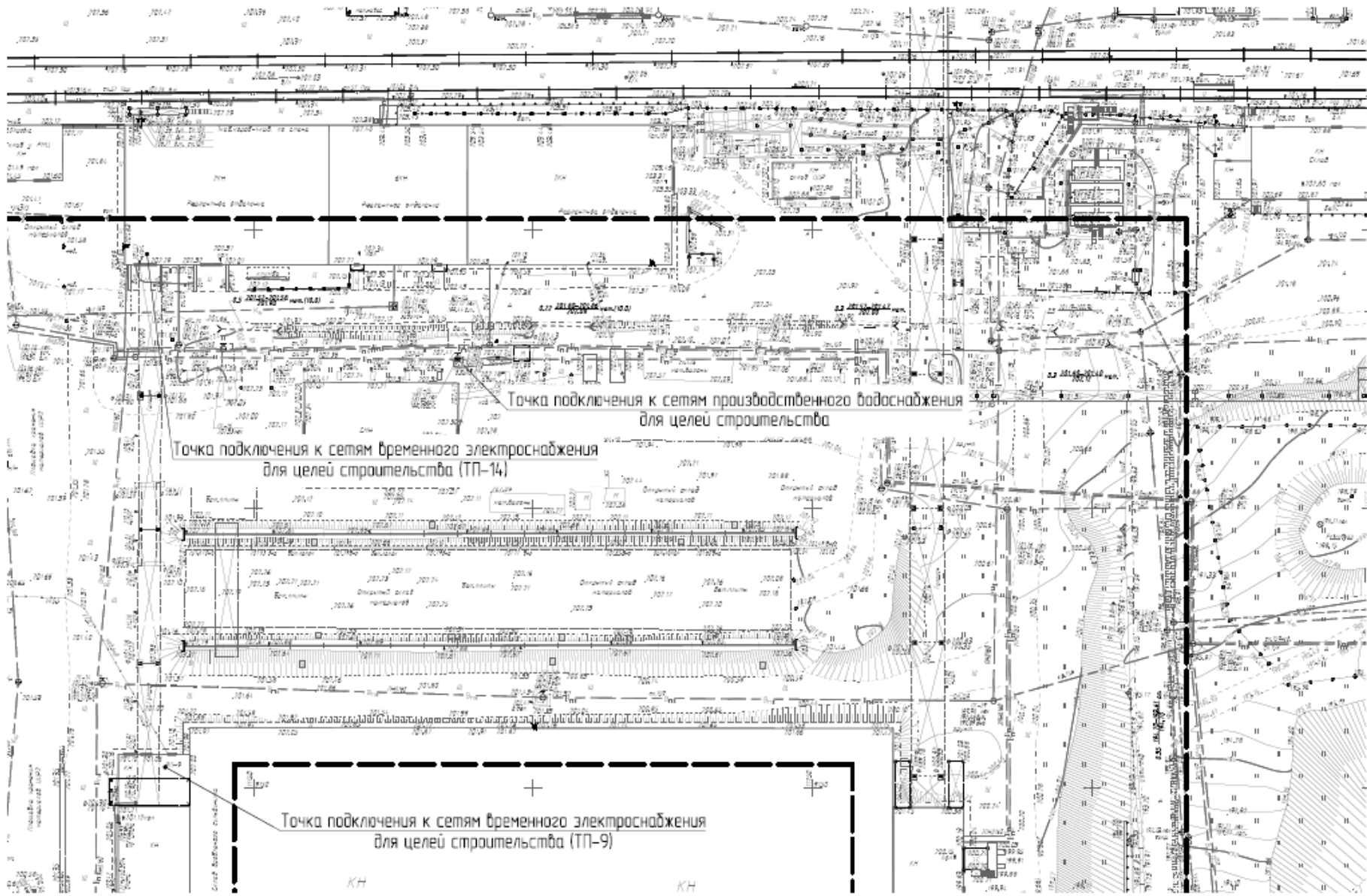
12. Местом размещения строительных отходов является полигон ТБО г. Березники, расстояние 25 км. Временные площадки для складирования демонтируемых конструкций и материалов предполагается размещать в границах рудоуправления. Отвалы вытесненного грунта будут размещаться в границах рудоуправления БКПРУ-2, с последующим использованием излишков грунта для планировки территории рудоуправления БКПРУ-2.

Приложение: Схема подключения к сетям электроснабжения и производственного водоснабжения для целей строительства на 1 л. в 1 экз.

Технический директор

Э.В. Смирнов

Схема подключения к сетям электроснабжения и производственного водоснабжения для целей строительства



Условные обозначения

— Граница водоснабжения по шифру 02.266

**УРАЛКАЛИЙ**Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон: +7 (3424) 296059, факс: +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
СКПО 00203944, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029807/99755000126.01.2022, № 14 - 19/869

На № _____ от _____

Директору проектной части
АО «ВНИИ Галургии»
М.В. Скопину

О направлении исходных данных

Уважаемый Михаил Владимирович!

Сообщаем, что штатная численность персонала, предусмотренного проектом 02.266 «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» (договор № 6947/2021/36 от 02.09.2021) для обслуживания объектов, проектируемых на территории промплощадки БКПРУ-2, будет обеспечена путем перевода сотрудников из структурных подразделений БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» (высвободившихся в связи с сокращением объемов добычи руды).

Размещение предусмотренного проектом персонала будет осуществляться в ШБК рудника в существующих гардеробных. При этом объемы водоснабжения и водопотребления от существующих бытовых помещений ШБК рудника не превысят проектные объемы, на которые были рассчитаны внутренние сети здания и наружные сети рудоуправления.

Начальник отдела проектно - изыскательских
работ и сопровождения экспертиз
И.Ю. ЧипугоА.С. Федосеев
8(3424) 29-64-63АО «ВНИИ Галургии»
Входящий № В220126-020
Дата 26.01.2022



Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон +7 (3424) 296059, факс +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00233944, ОГРН 1025901702198,
ИНН/КПП 5911029807/997350001

05.10.2017 № 14.12-15/11950

№ _____ от _____

О предоставлении исходных данных
по химическому составу рудничной пыли
в руднике БКПРУ-4

Директору проектной части
АО «ВНИИ Галургии»
В.В.Ванку

*Скопировано
в 14:00
05.10.2017
Общественно*

Уважаемый Вадим Владиленович!

По проектной документации объекта: «Отработка оставшихся запасов калийной, магниевой и каменной солей на Быгельско-Троицком участке Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (шахтное поле БКПРУ-4). Корректировка», шифр 95.163, химический состав сильвинитовой руды (усредненный) и каменной соли на руднике БКПРУ-4 ПАО «Уралкалий»:

Наименование	Химический состав, доли единицы			
	Калий хлорид (KCl)	Натрий хлорид (NaCl)	Магний хлористый (MgCl ₂)	Пыль неорганическая: до 20 % SiO ₂
Сильвинитовая руда	0,323	0,642	0,002	0,033
Каменная соль	-	0,980	-	0,020

Директор по недропользованию

Э.В.Смирнов

С.Г. Плишкина
(34253) 6-21-82

АО «ВНИИ Галургии»
Входящий № 8-17-1005-005
05.10.2017



Приложение Г (обязательное)

Расчет количества выбросов при проведении строительных работ

Г.1 Расчет выбросов от автотранспорта в период строительства

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта, проведен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий» (расчетным методом). М.: НИИАТ, 1998, с дополнениями и изменениями, 2001.

Расчет выбросов загрязняющих веществ для автомобилей выполняется для оксида углерода (CO), керосина и бензина (CH), диоксида азота (NO₂), оксида азота (NO), сажи (C) и оксидов серы (SO_x) в пересчете на SO₂. Коэффициент трансформации для NO₂ составляет 0,8 от NO_x, для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 14/33-07 от 13.01.2000).

Максимально-разовый выброс *i*-го вещества одним автомобилем, G_i, г/с, рассчитывается по формуле

$$G_i = (m_{\text{пр}ik} \cdot t_{\text{пр}} + m_{L_{ik}} \cdot L_1 + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}1}) / 3600, \quad (\text{Г.1})$$

где $m_{\text{пр}ik}$ – удельный выброс *i*-го вещества при прогреве двигателя автомобиля, г/мин;

$t_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя автомобиля, мин;

$m_{L_{ik}}$ – пробеговый выброс *i*-го вещества автомобилем, г/км;

L_1 – пробег автомобиля по территории площадки при выезде (возврате), км;

$m_{\text{хх}ik}$ – удельный выброс *i*-го вещества при работе двигателя автомобиля на холостом ходу, г/мин;

$t_{\text{хх}1}$ – время работы двигателя автомобиля на холостом ходу при выезде (возврате) на территорию площадки, мин.

Валовый выброс *i*-го вещества автомобилями M_i, т, рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле

$$M_i = (m_{\text{пр}ik} \cdot t_{\text{пр}} + m_{L_{ik}} \cdot L_1 + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}1} + m_{L_{ik}} \cdot L_2 + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}2}) \cdot N \cdot D \cdot 10^{-6}, \quad (\text{Г.2})$$

где $m_{\text{пр}ik}$ – удельный выброс *i*-го вещества при прогреве двигателя автомобиля, г/мин;

$t_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя автомобиля, мин;

$m_{L_{ik}}$ – пробеговый выброс *i*-го вещества автомобилем, г/км;

L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории площадки при выезде (возврате), км;



m_{xxik} – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля на холостом ходу, г/мин;

t_{xx1}, t_{xx2} – время работы двигателя автомобиля на холостом ходу при выезде (возврате) на территорию площадки, мин;

N – количество автомобилей данного типа за расчетный период;

D – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном).

Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в период строительства проектируемых сооружений приведен в таблице Г.1.

Таблица Г.1 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в период строительства

Источник загрязнения	Номер источника	Тип автомобиля	Количество автомобилей данного типа	Одно-временно работающих	Период года	Количество рабочих дней в расчетный период	Время прогрева двигателя, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин	Пробег одного автомобиля при выезде, км	Пробег одного автомобиля при возврате, км	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при работе двигателя, г/мин	Пробеговый выброс вещества при движении по территории, г/км	Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		
																г/с	т/за период строительства	
Площадка строительства	6507	Автосамосвал КамАЗ-55111 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	8	7	холодный	44	20	1	1	0,50	0,50	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,331722	0,062374	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,044819	0,008483
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,010869	0,002105
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,066889	0,012954
													сера диоксид	0,136	0,670	0,100	0,006135	0,001264
			сажа	0,160	0,400	0,040	0,006689	0,001295										
			8	7	переходный	44	6	1	1	0,50	0,50	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,098214	0,019972	
													керосин	0,990	1,080	0,450	0,013475	0,002788
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,003792	0,000824
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,023333	0,005069
													сера диоксид	0,122	0,603	0,100	0,002209	0,000541
			сажа	0,144	0,360	0,040	0,002108	0,000459										
			8	7	теплый	110	4	1	1	0,50	0,50	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,034903	0,021032	
													керосин	0,400	1,000	0,450	0,004958	0,003080
													азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,001769	0,001144
азота диоксид	0,800	3,200											0,800	0,010889	0,007040			
сера диоксид	0,113	0,540											0,100	0,001598	0,001049			
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000681	0,000475													
//-	6508	Бортовой автомобиль КамАЗ-65117 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	5	4	холодный	44	20	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,192844	0,040286	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,026144	0,005513
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,006442	0,001407
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,039644	0,008659
													сера диоксид	0,136	0,670	0,100	0,003803	0,000908
			сажа	0,160	0,400	0,040	0,004000	0,000880										
			5	4	переходный	44	6	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,059082	0,013655	
													керосин	0,990	1,080	0,450	0,008180	0,001932
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,002398	0,000606
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,014756	0,003731
													сера диоксид	0,122	0,603	0,100	0,001530	0,000444
			сажа	0,144	0,360	0,040	0,001364	0,000350										
			5	4	теплый	110	4	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,022656	0,015829	
													керосин	0,400	1,000	0,450	0,003278	0,002365
													азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,001242	0,000944
азота диоксид	0,800	3,200											0,800	0,007644	0,005808			
сера диоксид	0,113	0,540											0,100	0,001153	0,000893			
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000522	0,000429													



Источник загрязнения	Номер источника	Тип автомобиля	Количество автомобилей данного типа	Одновременно работают	Период года	Количество рабочих дней в расчетный период	Время прогрева двигателя, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин	Пробег одного автомобиля при выезде, км	Пробег одного автомобиля при возврате, км	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Пробеговый выброс вещества при движении по территории, г/км	Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		
																г/с	т/за периода строительства	
-/-	6509	АБС (на базе автомобиля КамАЗ-55111 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	2	1	холодный	22	20	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,047183	0,007732	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,006369	0,001050
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,001538	0,000259
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,009467	0,001591
													серы диоксид	0,136	0,670	0,100	0,000858	0,000152
сажа	0,160	0,400	0,040	0,000944	0,000158													
-/-	-/-	переходный	2	1	22	6	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,013846	0,002438		
												керосин	0,990	1,080	0,450	0,001895	0,000339	
												азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,000527	0,000098	
												азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,003244	0,000605	
												серы диоксид	0,122	0,603	0,100	0,000299	0,000062	
		сажа	0,144	0,360	0,040	0,000291	0,000054											
		теплый	2	1	22	4	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,004817	0,000998		
												керосин	0,400	1,000	0,450	0,000681	0,000145	
												азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,000238	0,000053	
												азота диоксид	0,800	3,200	0,800	0,001467	0,000324	
серы диоксид	0,113											0,540	0,100	0,000213	0,000048			
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000089	0,000021													
-/-	6510	Автоцистерна АЦВ-3623 (грузоподъемность свыше 5 до 8 т, дизель)	1	1	холодный	110	20	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	4,400	6,200	2,800	0,026772	0,011524	
													керосин	0,800	1,100	0,350	0,004817	0,002055
													азота оксид	0,104	0,455	0,078	0,000713	0,000336
													азота диоксид	0,640	2,800	0,480	0,004389	0,002068
													серы диоксид	0,108	0,560	0,090	0,000765	0,000368
			сажа	0,120	0,350	0,030	0,000763	0,000340										
			переходный	1	1	44	6	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	3,960	5,580	2,800	0,008773	0,001734	
													керосин	0,720	0,990	0,350	0,001545	0,000299
													азота оксид	0,104	0,455	0,078	0,000309	0,000070
													азота диоксид	0,640	2,800	0,480	0,001900	0,000433
													серы диоксид	0,097	0,504	0,090	0,000313	0,000073
			сажа	0,108	0,315	0,030	0,000267	0,000056										
			теплый	1	1	110	4	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	2,800	5,100	2,800	0,005164	0,002858	
													керосин	0,380	0,900	0,350	0,000744	0,000422
													азота оксид	0,078	0,455	0,078	0,000222	0,000142
азота диоксид	0,480	2,800											0,480	0,001367	0,000871			
серы диоксид	0,090	0,450											0,090	0,000238	0,000149			
сажа	0,030	0,250	0,030	0,000104	0,000069													
-/-	-/-	Ассенизаторская машина на базе КамАЗ-65115 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	1	1	холодный	110	20	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,048211	0,020143	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,006536	0,002757
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,001611	0,000704
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,009911	0,004330
													серы диоксид	0,136	0,670	0,100	0,000951	0,000454
			сажа	0,160	0,400	0,040	0,001000	0,000440										
			переходный	1	1	44	6	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,014771	0,002731	
													керосин	0,990	1,080	0,450	0,002045	0,000386
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,000599	0,000121
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,003689	0,000746
													серы диоксид	0,122	0,603	0,100	0,000383	0,000089
			сажа	0,144	0,360	0,040	0,000341	0,000070										
			теплый	1	1	110	4	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,005664	0,003166	
													керосин	0,400	1,000	0,450	0,000819	0,000473
													азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,000311	0,000189
азота диоксид	0,800	3,200											0,800	0,001911	0,001162			
серы диоксид	0,113	0,540											0,100	0,000288	0,000179			
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000131	0,000086													



Источ-ник загряз-нения	Но-мер источ-ника	Тип автомобиля	Коли-чество авто-мобилей данного типа	Од-но-вре-менно ра-бота-ют	Пе-риод года	Коли-чест-во раб-очих дней в рас-чет-ный пе-риод	Вре-мя про-гре-ва дви-гате-ля, мин	Время работы двигателя на хо-лостом ходу при выезде, мин	Время работы двигателя на хо-лостом ходу при возвра-те, мин	Про-бег одно-го ав-томоб-иля при выез-де, км	Про-бег одно-го ав-томоб-иля при воз-врате, км	Выделяющееся вредное вещество	Удель-ный выброс веще-ства при про-гре-ве дви-гате-ля, г/мин	Про-беговой выброс веще-ства при движе-нии по терри-тории, г/км	Удель-ный выброс веще-ства при работе дви-гате-ля на хо-лостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ	
																г/с	т/за период строительства
-/-	6511	Автодвонатор ДС-39Б на базе ЗИЛ-43362 (грузоподъемность свыше 5 до 8 т, дизель)	1	1	хо-лод-ный	5	20	1	1	0,30	0,30	углерода оксид	4,400	6,200	2,800	0,025739	0,000487
													0,800	1,100	0,350	0,004633	0,000087
													0,104	0,455	0,078	0,000637	0,000013
													0,640	2,800	0,480	0,003922	0,000077
													0,108	0,560	0,090	0,000672	0,000013
			0,120	0,350	0,030	0,000704	0,000013										
			1	1	пе-ре-ход-ный	22	6	1	1	0,30	0,30	углерод оксид	3,960	5,580	2,800	0,007843	0,000720
													0,720	0,990	0,350	0,001380	0,000124
													0,104	0,455	0,078	0,000233	0,000023
													0,640	2,800	0,480	0,001433	0,000143
0,097	0,504	0,090											0,000229	0,000023			
0,108	0,315	0,030	0,000215	0,000020													
-/-	-/-	Поливомочная машина на базе КамАЗ-65115 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	1	1	хо-лод-ный	44	20	1	1	1,00	1,00	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,048417	0,008122
													1,100	1,200	0,450	0,006569	0,001113
													0,260	0,520	0,130	0,001625	0,000286
													1,600	3,200	0,800	0,010000	0,001760
													0,136	0,670	0,100	0,000969	0,000187
0,160	0,400	0,040	0,001011	0,000180													
-/-	-/-		1	1	пе-ре-ход-ный	22	6	1	1	3,00	3,00	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,018656	0,001981
													0,990	1,080	0,450	0,002675	0,000293
													0,260	0,520	0,130	0,000903	0,000109
													1,600	3,200	0,800	0,005556	0,000669
													0,122	0,603	0,100	0,000734	0,000100
0,144	0,360	0,040	0,000551	0,000068													
-/-	6512*	Автобус МАЗ-107 (особо большой, сочлененный, 16,5-24,0)	1	1	хо-лод-ный	110	20	1	1	0,60	0,60	углерода оксид	2,230	6,700	0,930	0,013764	0,005995
													0,790	1,000	0,470	0,004686	0,001973
													0,135	0,494	0,082	0,000856	0,000381
													0,832	3,040	0,504	0,005269	0,002343
													0,120	0,780	0,100	0,000824	0,000389
			0,040	0,350	0,020	0,000286	0,000139										
			1	1	пе-ре-ход-ный	44	6	1	1	0,60	0,60	углерода оксид	2,007	6,030	0,930	0,004608	0,000930
													0,711	0,900	0,470	0,001466	0,000277
													0,135	0,494	0,082	0,000330	0,000069
													0,832	3,040	0,504	0,002033	0,000425
													0,108	0,702	0,100	0,000325	0,000074
			0,036	0,315	0,020	0,000118	0,000028										
			1	1	теп-лый	110	4	1	1	0,60	0,60	углерода оксид	1,490	5,500	0,930	0,002831	0,001586
													0,660	0,800	0,470	0,000997	0,000499
													0,090	0,494	0,082	0,000205	0,000123
0,552	3,040	0,504											0,001260	0,000755			
0,100	0,600	0,100											0,000239	0,000145			
0,020	0,250	0,020	0,000069	0,000046													
-/-	6513	Автоподъемник на базе КамАЗ-43253 (грузоподъемность свыше 5 до 8 т, дизель)	1	1	хо-лод-ный	1	20	1	1	0,70	0,70	углерода оксид	4,400	6,200	2,800	0,026428	0,000102
													0,800	1,100	0,350	0,004756	0,000018
													0,104	0,455	0,078	0,000688	0,000003
													0,640	2,800	0,480	0,004233	0,000018
													0,108	0,560	0,090	0,000734	0,000003
			0,120	0,350	0,030	0,000743	0,000003										
			1	1	пе-ре-ход-ный	21	6	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	3,960	5,580	2,800	0,008773	0,000827
													0,720	0,990	0,350	0,001545	0,000143
													0,104	0,455	0,078	0,000309	0,000034
													0,640	2,800	0,480	0,001900	0,000207
													0,097	0,504	0,090	0,000313	0,000035
			0,108	0,315	0,030	0,000267	0,000027										
			1	1	теп-лый	22	4	1	1	0,90	0,90	углерод оксид	2,800	5,100	2,800	0,005164	0,000572
													0,380	0,900	0,350	0,000744	0,000084
													0,078	0,455	0,078	0,000222	0,000028
0,480	2,800	0,480											0,001367	0,000174			
0,090	0,450	0,090											0,000238	0,000030			
0,030	0,250	0,030	0,000104	0,000014													



Источник загрязнения	Номер источника	Тип автомобиля	Количество автомобилей данного типа	Одновременно работают	Период года	Количество рабочих дней в расчетный период	Время прогрева двигателя, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин	Пробег одного автомобиля при выезде, км	Пробег одного автомобиля при возврате, км	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Пробеговый выброс вещества при движении по территории, г/км	Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		
																г/с	т/за период строительства	
-/-	6514	АБС (на базе автомобиля КамАЗ-55111 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	2	1	холодный	22	20	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,047183	0,007732	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,006369	0,001050
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,001538	0,000259
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,009467	0,001591
													сера диоксид	0,136	0,670	0,100	0,000858	0,000152
сажа	0,160	0,400	0,040	0,000944	0,000158													
-/-	-/-		2	1	переходный	22	6	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,013846	0,002438	
													керосин	0,990	1,080	0,450	0,001895	0,000339
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,000527	0,000098
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,003244	0,000605
													сера диоксид	0,122	0,603	0,100	0,000299	0,000062
сажа	0,144	0,360	0,040	0,000291	0,000054													
			2	1	теплый	22	4	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,004817	0,000998	
													керосин	0,400	1,000	0,450	0,000681	0,000145
													азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,000238	0,000053
													азота диоксид	0,800	3,200	0,800	0,001467	0,000324
													сера диоксид	0,113	0,540	0,100	0,000213	0,000048
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000089	0,000021													
-/-	6515	АБС (на базе автомобиля КамАЗ-55111 (грузоподъемность 8-16 т, дизель)	1	1	холодный	22	20	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	8,200	7,400	2,900	0,047183	0,003866	
													керосин	1,100	1,200	0,450	0,006369	0,000525
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,001538	0,000129
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,009467	0,000796
													сера диоксид	0,136	0,670	0,100	0,000858	0,000076
сажа	0,160	0,400	0,040	0,000944	0,000079													
-/-	-/-		1	1	переходный	22	6	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	7,380	6,660	2,900	0,013846	0,001219	
													керосин	0,990	1,080	0,450	0,001895	0,000169
													азота оксид	0,260	0,520	0,130	0,000527	0,000049
													азота диоксид	1,600	3,200	0,800	0,003244	0,000303
													сера диоксид	0,122	0,603	0,100	0,000299	0,000031
сажа	0,144	0,360	0,040	0,000291	0,000027													
			1	1	теплый	22	4	1	1	0,40	0,40	углерод оксид	3,000	6,100	2,900	0,004817	0,000499	
													керосин	0,400	1,000	0,450	0,000681	0,000073
													азота оксид	0,130	0,520	0,130	0,000238	0,000026
													азота диоксид	0,800	3,200	0,800	0,001467	0,000162
													сера диоксид	0,113	0,540	0,100	0,000213	0,000024
сажа	0,040	0,300	0,040	0,000089	0,000011													
<i>Итого по источнику 6507:</i>												углерод оксид			0,331722	0,103379		
												керосин			0,044819	0,014351		
												азота оксид			0,010869	0,004073		
												азота диоксид			0,066889	0,025062		
												сера диоксид			0,006135	0,002854		
												сажа			0,006689	0,002230		
<i>Итого по источнику 6508:</i>												углерод оксид			0,192844	0,069770		
												керосин			0,026144	0,009811		
												азота оксид			0,006442	0,002957		
												азота диоксид			0,039644	0,018198		
												сера диоксид			0,003803	0,002245		
												сажа			0,004000	0,001659		
<i>Итого по источнику 6509:</i>												углерод оксид			0,047183	0,011168		
												керосин			0,006369	0,001534		
												азота оксид			0,001538	0,000410		
												азота диоксид			0,009467	0,002520		
												сера диоксид			0,000858	0,000262		
												сажа			0,000944	0,000234		



Источник загрязнения	Номер источника	Тип автомобиля	Количество автомобилей данного типа	Одно-временно работающих	Период года	Количество рабочих дней в расчетный период	Время проработки двигателя, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин	Время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин	Пробег одного автомобиля при выезде, км	Пробег одного автомобиля при возврате, км	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Пробеговый выброс вещества при движении по территории, г/км	Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ	
																г/с	т/за период строительства
<i>Итого по источнику 6510:</i>												углерод оксид		0,074983	0,042155		
												керосин		0,011353	0,006393		
												азота оксид		0,002324	0,001562		
												азота диоксид		0,014300	0,009610		
												сера диоксид		0,001716	0,001312		
												сажа		0,001763	0,001061		
<i>Итого по источнику 6511:</i>												углерод оксид		0,074156	0,011309		
												керосин		0,011203	0,001617		
												азота оксид		0,002262	0,000430		
												азота диоксид		0,013922	0,002649		
												сера диоксид		0,001641	0,000324		
												сажа		0,001715	0,000281		
<i>Итого по источнику 6512:</i>												углерод оксид		0,013764	0,008511		
												керосин		0,004686	0,002749		
												азота оксид		0,000856	0,000572		
												азота диоксид		0,005269	0,003522		
												сера диоксид		0,000824	0,000609		
												сажа		0,000286	0,000213		
<i>Итого по источнику 6513:</i>												углерод оксид		0,026428	0,001501		
												керосин		0,004756	0,000246		
												азота оксид		0,000688	0,000065		
												азота диоксид		0,004233	0,000399		
												сера диоксид		0,000734	0,000068		
												сажа		0,000743	0,000044		
<i>Итого по источнику 6514:</i>												углерод оксид		0,047183	0,011168		
												керосин		0,006369	0,001534		
												азота оксид		0,001538	0,000410		
												азота диоксид		0,009467	0,002520		
												сера диоксид		0,000858	0,000262		
												сажа		0,000944	0,000234		
<i>Итого по источнику 6515:</i>												углерод оксид		0,047183	0,005584		
												керосин		0,006369	0,000767		
												азота оксид		0,001538	0,000205		
												азота диоксид		0,009467	0,001260		
												сера диоксид		0,000858	0,000131		
												сажа		0,000944	0,000117		
* Источник не учитывается в расчете рассеивания в связи с неодновременностью выбросов																	

Г.2 Выбросы от спецтехники

Расчет количества выбросов выполнен на основании Методического пособия «Проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники» утвержденного заместителем Министра транспорта Российской Федерации от 28.10.1998, также на основании дополнений к ней и основных положений «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), Санкт-Петербург, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 г., с учетом снижения выбросов от нейтрализаторов (паспорт на нейтрализатор приведен на рисунках Г.1 – Г.3).

Вся строительная техника в соответствии с Российским законодательством снабжена нейтрализаторами для снижения выбросов загрязняющих веществ в отработанных газах. Установка нейтрализатора позволяет снизить выброс загрязняющих веществ по: азота диоксид, азота оксид – на 60 %, саже – на 80 %, углерода оксиду – на 80 %, керосину – на 70 %.

Расчет максимально разового выброса G_i , г/с, выполнен по формуле

$$G_i = (m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{дв}} + 1,3 \cdot m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{нагр.}} + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}}) \cdot N_k / 30 \cdot 60, \quad (\text{Г.3})$$

где $m_{\text{дв}ik}$ и $m_{\text{хх}ik}$ – удельные выбросы загрязняющего вещества дорожными машинами соответственно при движении без нагрузки и при работе на холостом ходу, г/мин;

$1,3 \cdot m_{\text{дв}ik}$ – удельный выброс загрязняющего вещества при движении под нагрузкой, г/мин;

N_k – наибольшее количество дорожных машин каждого типа, работающих одновременно в течение 30-ти минут.

Расчет валового выброса M_i , т, за период строительства выполнен по формуле

$$M_i = ((m'_{ik} + m''_{ik}) + (m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{дв}} + 1,3 \cdot m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{нагр.}} + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}}) \cdot 10^{-6}) \cdot D_{\phi}, \quad (\text{Г.4})$$

где m'_{ik} и m''_{ik} – выбросы при въезде и выезде с территории площадки, т, рассчитываются по формулам:

$$m'_{ik} = (m_{\text{п}ik} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}ik} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{дв}1} + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}1}) \cdot 10^{-6}, \quad (\text{Г.5})$$

$$m''_{ik} = (m_{\text{дв}ik} \cdot t_{\text{дв}2} + m_{\text{хх}ik} \cdot t_{\text{хх}2}) \cdot 10^{-6}, \quad (\text{Г.6})$$

где $m_{\text{п}ik}$, $m_{\text{пр}ik}$, $m_{\text{дв}ik}$, $m_{\text{хх}ik}$, – удельный выброс i -го вещества машины k -й группы соответственно пусковым двигателем, при прогреве двигателя машины, при движении машины по территории с условно постоянной скоростью, при работе двигателя на холостом ходу, г/мин;



$t_{п}$, $t_{пр}$, $t_{двi}$, $t_{хх}$, $t_{нагр.}$ – время работы машины соответственно при пуске двигателя, при прогреве, при движении машины по территории (выезд и возврат), на холостом ходу (выезд и возврат), при движении без нагрузки и с нагрузкой, мин;

D_{ϕ} – суммарное количество дней работы дорожных машин данного типа в расчетный период года.

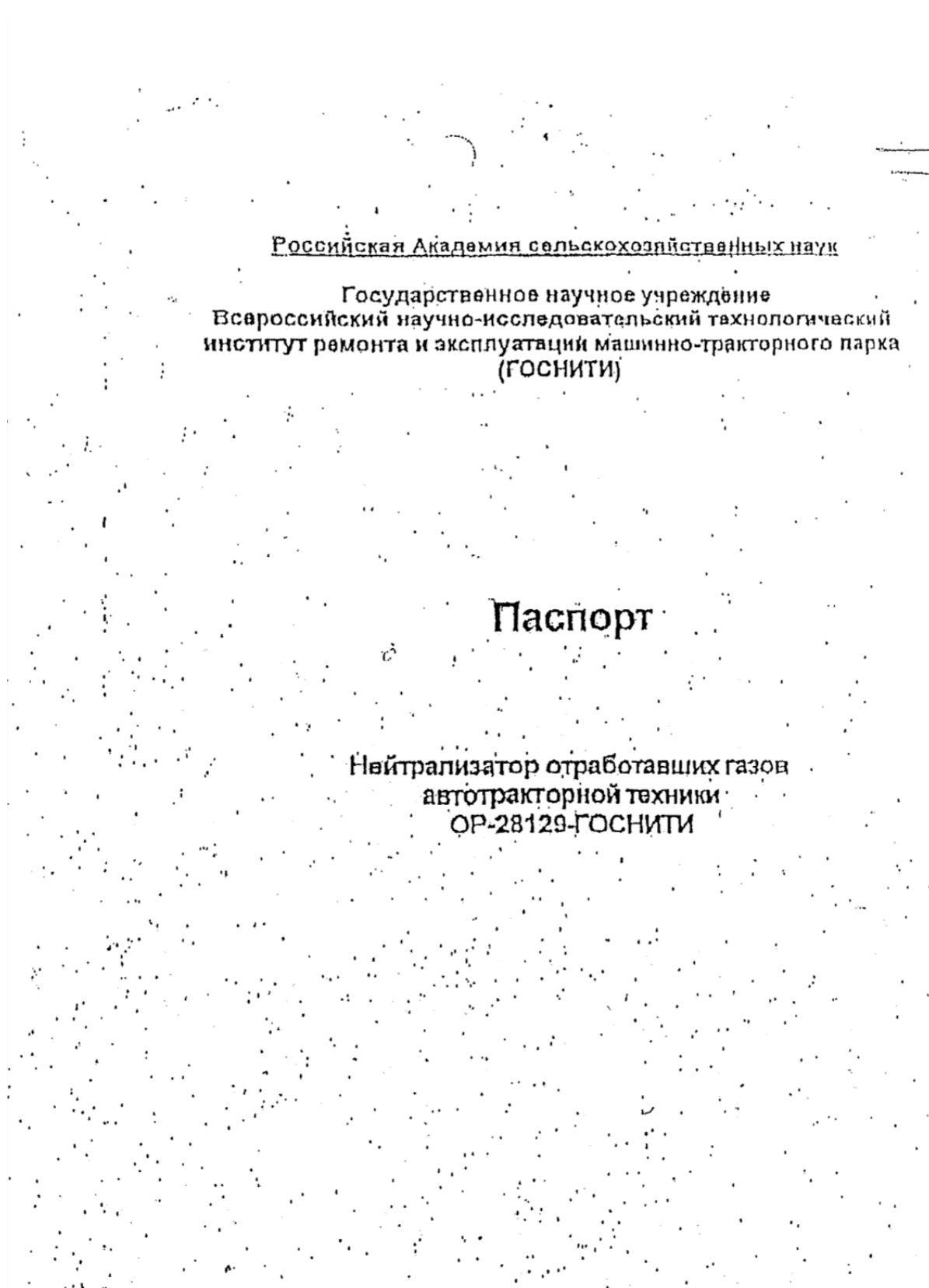


Рисунок Г.1 – Паспорт на нейтрализатор



... является эксплуатационным документом, совмещенным с инструкцией по эксплуатации и техническим описанием.

1.2. Наименование: нейтрализатор отработавших газов автотракторной техники

1.3. Марка: *Лендарт 18-3000000*

1.4. Год выпуска: 2012 г.

1.5. Заводской номер: *5156112*

1.6. Нейтрализатор предназначен для очистки отработавших газов дизельных и бензиновых двигателей автотракторных средств от сажи, оксида углерода (СО), паров углеводородов (С_хН_х) и оксидов азота (NO_х).

1.7. Устройство предназначено для эксплуатации в районах умеренного климата исполнены в УХЛв категории 4 по ГОСТ 15150-69.

2. Технические характеристики

2.1. Температура вала работы - 350°С, предельная рабочая температура - 900°С.

2.2. Нейтрализатор в температурном интервале 300-900°С обеспечивает очистку отработавших газов двигателя: от СО на 70-80%, С_хН_х - 60-70%, NO_х - 50-60%, сажи - 60-80%.

2.3. Нейтрализатор обеспечивает снижение шума от работающего двигателя до уровня, предусмотренного для глушителя, место которого он занимает.

2.4. Нет ограничений по температуре окружающей среды и другим погодным условиям.

3. Комплект поставки

- 1. Нейтрализатор
- 2. Паспорт на нейтрализатор отработавших газов автотракторной техники

4. Устройство и принцип работы

4.1. В состав изделия входят следующие основные части: сварной корпус, сепаратор сажи с каталитическим фильтром высокотемпературного сжигания, монолитные блоки с каталитическим покрытием для нейтрализации CO, С_хН_х и NO_х, внутренняя теплоизоляция.

4.2. Входящая и выходящая трубы нейтрализатора имеют форму и размеры, соответствующие форме и размеру выхлопной трубы транспортного средства.

4.3. Установка нейтрализатора не требует конструктивной модификации системы отработавших газов автотракторного средства. Она занимает место глушителя, по форме и размерам, соответствующему и полностью выполняет его функции.

4.4. Размеры и геометрия нейтрализатора не нарушают конфигурацию системы выпуска отработавших газов автотракторного средства. Вес готового изделия не превышает 6 кг.

4.5. При прохождении потока отработавших газов через нейтрализатор происходит его очистка от сажи, СО, С_хН_х и NO_х. В основе механизма нейтрализации токсичных компонентов отработавших газов положена способность каталитических метальбксидных покрытий монолитных блоков прокатировать и окислять сильно-испаряющиеся вещества в режиме проточного реактора.

Внимание! Изделия имеют наиболее крупные частицы сажи. На второй ступени можно

обеспечивают восстановление NO_х до азота. На третьей ступени монолитные катализаторы блоки нейтрализуют СО и УВ до углекислого газа и воды.

5. Техника безопасности.

5.1. К работам по монтажу и ремонту нейтрализатора допускаются лица, ознакомленные с устройством и работой изделия.

5.2. Перед проведением работ по ремонту либо демонтажу работавшего изделия необходимо дать время на его охлаждение.

6. Подготовка изделия к работе

6.1. Двигатель и топливная система должны быть исправны и отрегулированы. Топливная система карбюраторного двигателя должна быть отрегулирована на обедненную топливную смесь.

6.2. Установить нейтрализатор на штатное место глушителя в соответствии с инструкцией по эксплуатации транспортного средства.

7. Технические обслуживания

Необходимо проверять узлы крепления нейтрализатора к транспортному средству и герметичность соединений с другими частями выпускного тракта в периодичностью через 1 тыс. часов работы.

8. Транспортирование и хранение

8.1. Транспортирование изделия производится любым закрытым видом транспорта с защитой от дождя и снега.

8.2. Изделие может транспортироваться по условиям группы 3 ГОСТ 15150.

8.3. Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 15150-69 (обозначения: основание 2, базовое С).

8.4. Консервация нейтрализатора по ГОСТ 9.014-78, срок консервации не ограничен.

9. Свидетельство о приеме

Нейтрализатор отработавших газов автотракторной техники *Лендарт 18-3000000* для очистки отработавших газов дизельных двигателей, заводской номер *5156112* принят годным для эксплуатации.

Дата выпуска *04.05.2012*

Полное имя, ответственное за приемку *[подпись]*

10. Гарантии изготовителя

10.1. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи устройства потребителю, но не позднее 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

10.2. Порядок предъявления претензий и рекламаций устанавливается в договоре на поставку между изготовителем и заказчиком (потребителем, торгующей организацией).

Рисунок Г.2 – Паспорт на нейтрализатор (продолжение)

Саморегенирующиеся каталитические фильтры - нейтрализаторы OP-28129

предназначены для снижения токсичности отработавших газов дизельных, бензиновых и газобензиновых двигателей до уровня экологических требований стандартов EURO, ГН: СанПин, МДУ, ПДК. При прохождении потока высокотоксичных отработавших газов через нейтрализатор OP-28129 происходит суммарная эффективная очистка до 96% от сажи, NO_x , SO_2 , CO , C_nH_m .



Конструкция нейтрализатора обеспечивает надежное искрогашение и внутреннюю теплоизоляцию внешнего корпуса. Каталитические блоки установлены в дополнительный внутренний корпус нейтрализатора, что обеспечивает оптимальный тепловой режим работы и высокую надежность при эксплуатации техники в сложных условиях.



Каталитический нейтрализатор OP-28129 с повышенной эффективностью очистки от вредных выбросов отработавших газов двигателей внутреннего сгорания, начинает работать при низких температурах, что позволяет достигать высокой степени очистки в широком температурном интервале, обеспечивая соблюдение норм выбросов вредных веществ ПДВ. Блок циклонной сепарации нейтрализатора обеспечивает саморегенерацию фильтра от сажистых частиц без применения специальных присадок к топливу и дополнительных нагревателей.



Установка нейтрализатора не требует конструкционной модификации системы отработавших газов. Крепежные элементы, размеры и геометрия нейтрализатора адаптируются к выхлопному тракту двигателя не нарушая конфигурацию системы выпуска ОГ. Нейтрализатор занимает место глушителя, по форме и размерам соответствуя ему, и полностью выполняет его функции.

Рекомендован к применению:



Автопогрузчики, тракторы, стационарные и передвижные автономные энергоустановки (электростанции, ДГУ, ГПА, АДЭС), автомобили, автобусы, коммунальная инженерная и дорожно-строительная техника, компрессоры, сварочные аппараты, экскаваторы, карьерные самосвалы, шахтная техника, локомотивы, судовые двигатели, средства малой механизации.

Рисунок Г.3 – Паспорт на нейтрализатор (продолжение)

Значения выбросов в период строительства приведены в таблице Г.2.



Таблица Г.2 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от спецтранспорта в период строительства

Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одновременности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества при пусковом движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки			
																					г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства		
Площадка строительства	6501	Автокран КС-54711 (мощность двигателя 184 кВт)	2	1	холодный	110	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	12,600	57,000	4,110	5,343	6,310	0,083516	1,115270	80%	0,016703	0,223054	
																	керосин	2,050	4,700	1,370	1,781	0,790	0,024191	0,303483	70%	0,007257	0,091045
																	азота оксид	0,248	0,585	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,168590	60%	0,005585	0,067436
																	азота диоксид	1,528	3,600	5,176	6,729	1,016	0,085926	1,037480	60%	0,034370	0,414992
																	сера диоксид	0,310	0,095	0,630	0,819	0,250	0,010809	0,130968	-	0,010809	0,130968
																	сажа	1,020		1,080	1,404	0,170	0,017812	0,217422	80%	0,003562	0,043484
			2	1	переходный	44	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	11,340	57,000	3,699	4,809	6,310	0,076917	0,388385	80%	0,015383	0,077677	
																	керосин	1,845	4,700	1,233	1,603	0,790	0,021991	0,107432	70%	0,006597	0,032229
																	азота оксид	0,248	0,585	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,067027	60%	0,005585	0,026811
																	азота диоксид	1,528	3,600	5,176	6,729	1,016	0,085926	0,412476	60%	0,034370	0,164990
																	сера диоксид	0,279	0,095	0,567	0,737	0,250	0,009798	0,047143	-	0,009798	0,047143
																	сажа	0,918		0,972	1,264	0,170	0,016078	0,077380	80%	0,003216	0,015476
2	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	6,300	57,000	3,370	4,381	6,310	0,071635	0,883183	80%	0,014327	0,176637				
														керосин	0,790	4,700	1,140	1,482	0,790	0,020498	0,247636	70%	0,006149	0,074291			
														азота оксид	0,165	0,585	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,167184	60%	0,005585	0,066874			
														азота диоксид	1,016	3,600	5,176	6,729	1,016	0,085926	1,028827	60%	0,034370	0,411531			
														сера диоксид	0,250	0,095	0,510	0,663	0,250	0,008883	0,106657	-	0,008883	0,106657			
														сажа	0,170		0,220	0,936	0,170	0,012032	0,144025	80%	0,002406	0,028805			
-/-	-/-	Экскаватор РС-220 Komatsu (мощность двигателя 124 кВт)	2	1	холодный	176	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,800	35,000	2,550	3,315	3,910	0,051803	1,106213	80%	0,010361	0,221243	
																	керосин	1,270	2,900	0,850	1,105	0,490	0,015008	0,301224	70%	0,004503	0,090367
																	азота оксид	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,167230	60%	0,003461	0,066892
																	азота диоксид	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	1,029110	60%	0,021296	0,411644
																	сера диоксид	0,200	0,058	0,380	0,494	0,160	0,006546	0,127006	-	0,006546	0,127006
																	сажа	0,600		0,670	0,871	0,100	0,011035	0,215273	80%	0,002207	0,043055
			2	1	переходный	66	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,020	35,000	2,295	2,984	3,910	0,047709	0,361240	80%	0,009542	0,072248	
																	керосин	1,143	2,900	0,765	0,995	0,490	0,013644	0,099973	70%	0,004093	0,029992
																	азота оксид	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,062314	60%	0,003461	0,024925
																	азота диоксид	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,383468	60%	0,021296	0,153387
																	сера диоксид	0,180	0,058	0,342	0,445	0,160	0,005935	0,042857	-	0,005935	0,042857
																	сажа	0,540		0,603	0,784	0,100	0,009959	0,071868	80%	0,001992	0,014374
2	1	теплый	132	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	3,900	35,000	2,090	2,717	3,910	0,044417	0,657041	80%	0,008883	0,131408				
														керосин	0,490	2,900	0,710	0,923	0,490	0,012761	0,184982	70%	0,003828	0,055495			
														азота оксид	0,101	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,124323	60%	0,003461	0,049729			
														азота диоксид	0,624	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,765066	60%	0,021296	0,306026			
														сера диоксид	0,160	0,058	0,310	0,403	0,160	0,005422	0,078141	-	0,005422	0,078141			
														сажа	0,100		0,450	0,585	0,100	0,007503	0,107752	80%	0,001501	0,021550			



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одно-временности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества пуска-вым двигателем, г/мин	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки	
																						г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства
--/--	--/--	Бульдозер Б10М (мощность двигателя 132 кВт)	2	1	холодный	66	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,800	35,000	2,550	3,315	3,910	0,051803	0,414830	80%	0,010361	0,082966
																	1,270	2,900	0,850	1,105	0,490	0,015008	0,112959	70%	0,004503	0,033888
																	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,062711	60%	0,003461	0,025085
																	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,385916	60%	0,021296	0,154367
																	0,200	0,058	0,380	0,494	0,160	0,006546	0,047627	-	0,006546	0,047627
																	0,600		0,670	0,871	0,100	0,011035	0,080727	80%	0,002207	0,016145
		Бульдозер Б10М (мощность двигателя 132 кВт)	2	1	переходный	44	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,020	35,000	2,295	2,984	3,910	0,047709	0,240827	80%	0,009542	0,048165
																	1,143	2,900	0,765	0,995	0,490	0,013644	0,066649	70%	0,004093	0,019995
																	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,041542	60%	0,003461	0,016617
																	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,255646	60%	0,021296	0,102258
																	0,180	0,058	0,342	0,445	0,160	0,005935	0,028572	-	0,005935	0,028572
																	0,540		0,603	0,784	0,100	0,009959	0,047912	80%	0,001992	0,009582
Бульдозер Б10М (мощность двигателя 132 кВт)	2	1	теплый	66	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	3,900	35,000	2,090	2,717	3,910	0,044417	0,328520	80%	0,008883	0,065704		
															0,490	2,900	0,710	0,923	0,490	0,012761	0,092491	70%	0,003828	0,027747		
															0,101	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,062162	60%	0,003461	0,024865		
															0,624	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,382533	60%	0,021296	0,153013		
															0,160	0,058	0,310	0,403	0,160	0,005422	0,039070	-	0,005422	0,039070		
															0,100		0,450	0,585	0,100	0,007503	0,053876	80%	0,001501	0,010775		
Площадка строительства	6502	Экскаватор PC-220 Komatsu (мощность двигателя 124 кВт)	1	1	холодный	176	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,800	35,000	2,550	3,315	3,910	0,051803	0,553106	80%	0,010361	0,110621
																	1,270	2,900	0,850	1,105	0,490	0,015008	0,150612	70%	0,004503	0,045184
																	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,083615	60%	0,003461	0,033446
																	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,514555	60%	0,021296	0,205822
																	0,200	0,058	0,380	0,494	0,160	0,006546	0,063503	-	0,006546	0,063503
																	0,600		0,670	0,871	0,100	0,011035	0,107636	80%	0,002207	0,021527
		Экскаватор PC-220 Komatsu (мощность двигателя 124 кВт)	1	1	переходный	66	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	7,020	35,000	2,295	2,984	3,910	0,047709	0,180620	80%	0,009542	0,036124
																	1,143	2,900	0,765	0,995	0,490	0,013644	0,049987	70%	0,004093	0,014996
																	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,031157	60%	0,003461	0,012463
																	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,191734	60%	0,021296	0,076694
																	0,180	0,058	0,342	0,445	0,160	0,005935	0,021429	-	0,005935	0,021429
																	0,540		0,603	0,784	0,100	0,009959	0,035934	80%	0,001992	0,007187
Экскаватор PC-220 Komatsu (мощность двигателя 124 кВт)	1	1	теплый	132	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	3,900	35,000	2,090	2,717	3,910	0,044417	0,328520	80%	0,008883	0,065704		
															0,490	2,900	0,710	0,923	0,490	0,012761	0,092491	70%	0,003828	0,027747		
															0,101	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,062162	60%	0,003461	0,024865		
															0,624	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,382533	60%	0,021296	0,153013		
															0,160	0,058	0,310	0,403	0,160	0,005422	0,039070	-	0,005422	0,039070		
															0,100		0,450	0,585	0,100	0,007503	0,053876	80%	0,001501	0,010775		



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одновременности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества пусковым двигателем, г/мин	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки					
																						г/с	г/период строительства		г/с	г/период строительства				
-/-	-/-	Гусеничный кран РДК-250 (мощность двигателя 75 кВт)	3	2	холодный	110	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	4,800	25,000	1,570	2,041	2,400	0,063748	0,642665	80%	0,012750	0,128533				
																	керосин	0,780	2,100	0,510	0,663	0,300	0,018043	0,170349	70%	0,005413	0,051105			
																	азота оксид	0,094	0,221	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,096498	60%	0,004263	0,038599			
			3	2	переходный	44	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	4,320	25,000	1,413	1,837	2,400	0,058706	0,223165	80%	0,011741	0,044633				
																	керосин	0,702	2,100	0,459	0,597	0,300	0,016406	0,060219	70%	0,004922	0,018066			
																	азота оксид	0,094	0,221	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,038368	60%	0,004263	0,015347			
			3	2	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	2,400	25,000	1,290	1,677	2,400	0,054757	0,507339	80%	0,010951	0,101468				
																	керосин	0,300	2,100	0,430	0,559	0,300	0,015474	0,140326	70%	0,004642	0,042098			
																	азота оксид	0,062	0,221	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,095703	60%	0,004263	0,038281			
			-/-	-/-	Передвижная электростанция АД-30-Т400 (мощность двигателя 30 кВт)	1	1	холодный	110	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	1,600	18,300	0,550	0,715	0,840	0,011164	0,079052	80%	0,002233	0,015810	
																				керосин	0,290	4,700	0,180	0,234	0,110	0,003196	0,021888	70%	0,000959	0,006566
																				азота оксид	0,034	0,091	0,113	0,147	0,022	0,001877	0,011339	60%	0,000751	0,004536
1	1	переходный				44	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,208	0,560	0,696	0,905	0,136	0,011552	0,069781	60%	0,004621	0,027913				
																	азота диоксид	0,042	0,023	0,084	0,109	0,034	0,001443	0,008749	-	0,001443	0,008749			
																	сажа	0,120	0,150	0,195	0,020	0,002464	0,014988	80%	0,000493	0,002998				
1	1	теплый				110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	1,440	18,300	0,495	0,644	0,840	0,010281	0,026875	80%	0,002056	0,005375				
																	керосин	0,261	4,700	0,162	0,211	0,110	0,002907	0,007465	70%	0,000872	0,002240			
																	азота оксид	0,034	0,091	0,113	0,147	0,022	0,001877	0,004507	60%	0,000751	0,001803			
1	1	теплый				110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,208	0,560	0,696	0,905	0,136	0,011552	0,027735	60%	0,004621	0,011094				
																	азота диоксид	0,038	0,023	0,076	0,098	0,034	0,001308	0,003149	-	0,001308	0,003149			
																	сажа	0,108	0,135	0,176	0,020	0,002223	0,005343	80%	0,000445	0,001069				
1	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,800	18,300	0,450	0,585	0,840	0,009558	0,060088	80%	0,001912	0,012018							
														керосин	0,110	4,700	0,150	0,195	0,110	0,002714	0,016849	70%	0,000814	0,005055						
														азота оксид	0,022	0,091	0,113	0,147	0,022	0,001877	0,011240	60%	0,000751	0,004496						
1	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,136	0,560	0,696	0,905	0,136	0,011552	0,069169	60%	0,004621	0,027668							
														азота диоксид	0,034	0,023	0,068	0,088	0,034	0,001186	0,007123	-	0,001186	0,007123						
														сажа	0,020	0,100	0,130	0,020	0,001661	0,009937	80%	0,000332	0,001987							



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одновременности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества пуска-вым двигателем, г/мин	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки	
																						г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства
-//-	-//-	Компрессор ЗИФ ПВ-6/0,7 (мощность двигателя 45 кВт)	2	2	холодный	110	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	2,800	23,300	0,940	1,222	1,440	0,038184	0,263635	80%	0,007637	0,052727
																	0,470	5,800	0,310	0,403	0,180	0,010954	0,072910	70%	0,003286	0,021873
																	0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,006429	0,038833	60%	0,002572	0,015533
																	0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,039565	0,238971	60%	0,015826	0,095588
		2	2	переходный	66	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	2,520	23,300	0,846	1,100	1,440	0,035166	0,135826	80%	0,007033	0,027165	
																0,423	5,800	0,279	0,363	0,180	0,009959	0,037745	70%	0,002988	0,011324	
																0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,006429	0,023153	60%	0,002572	0,009261	
																0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,039565	0,142479	60%	0,015826	0,056991	
		2	2	теплый	132	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	1,400	23,300	0,770	1,001	1,440	0,032726	0,244773	80%	0,006545	0,048955	
																0,180	5,800	0,260	0,338	0,180	0,009349	0,069015	70%	0,002805	0,020704	
																0,038	0,156	0,194	0,252	0,038	0,006429	0,046194	60%	0,002572	0,018477	
																0,232	0,960	1,192	1,550	0,232	0,039565	0,284269	60%	0,015826	0,113708	
-//-	-//-	Сварочный агрегат АДД-4001 (мощность двигателя 37 кВт)	1	1	холодный	110	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	2,800	23,300	0,940	1,222	1,440	0,019092	0,131817	80%	0,003818	0,026363
																	0,470	5,800	0,310	0,403	0,180	0,005477	0,036455	70%	0,001643	0,010937
																	0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,019416	60%	0,001286	0,007767
																	0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,119486	60%	0,007913	0,047794
		1	1	переходный	44	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,072	0,029	0,150	0,195	0,058	0,002569	0,015563	-	0,002569	0,015563	
																0,240	0,250	0,325	0,403	0,180	0,004125	0,025185	80%	0,000825	0,005037	
																0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,019416	60%	0,001286	0,007767	
																0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,119486	60%	0,007913	0,047794	
		1	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,065	0,029	0,135	0,176	0,058	0,002329	0,005602	-	0,002329	0,005602	
																0,216	0,225	0,293	0,403	0,180	0,003724	0,008962	80%	0,000745	0,001792	
																0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,019416	60%	0,001286	0,003087	
																0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,119486	60%	0,007913	0,047794	
1	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	1,400	23,300	0,770	1,001	1,440	0,016363	0,101989	80%	0,003273	0,020398			
														0,180	5,800	0,260	0,338	0,180	0,004674	0,028756	70%	0,001402	0,008627			
														0,038	0,156	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,019247	60%	0,001286	0,007699			
														0,232	0,960	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,118445	60%	0,007913	0,047378			
1	1	теплый	110	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид	0,058	0,029	0,120	0,156	0,058	0,002088	0,012534	-	0,002088	0,012534			
														0,040	0,170	0,221	0,403	0,180	0,002841	0,017001	80%	0,000568	0,003400			
														0,057	0,156	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,019247	60%	0,001286	0,007699			
														0,352	0,960	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,118445	60%	0,007913	0,047378			



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одно-временности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества пуска-вым двигателем, г/мин	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки		
																						г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства	
-/-	-/-	Асфальтоукладчик Дупарас F121C (мощность двигателя 120 кВт)	2	1	холодный	44	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерода оксид	7,800	35,000	2,550	3,315	3,910	0,051803	0,276553	80%	0,010361	0,055311	
																керосин	1,270	2,900	0,850	1,105	0,490	0,015008	0,075306	70%	0,004503	0,022592	
																азота оксид	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,041808	60%	0,003461	0,016723	
																азота диоксид	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,257278	60%	0,021296	0,102911	
																серы диоксид	0,200	0,058	0,380	0,494	0,160	0,006546	0,031751	-	0,006546	0,031751	
																сажа	0,600		0,670	0,871	0,100	0,011035	0,053818	80%	0,002207	0,010764	
	-/-	6505	Автогрейдер ДЗ-198 (мощность двигателя 130 кВт)	2	1	холодный	66	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерода оксид	7,020	35,000	2,295	2,984	3,910	0,047709	0,120413	80%	0,009542	0,024083
																	керосин	1,143	2,900	0,765	0,995	0,490	0,013644	0,033324	70%	0,004093	0,009997
																	азота оксид	0,152	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,020771	60%	0,003461	0,008308
																	азота диоксид	0,936	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,127823	60%	0,021296	0,051129
																	серы диоксид	0,180	0,058	0,342	0,445	0,160	0,005935	0,014286	-	0,005935	0,014286
																	сажа	0,540		0,603	0,784	0,100	0,009959	0,023956	80%	0,001992	0,004791
-/-	-/-	Автогрейдер ДЗ-198 (мощность двигателя 130 кВт)	2	1	теплый	22	2	1	2	12	13	5	192	208	80	углерод оксид	3,900	35,000	2,090	2,717	3,910	0,044417	0,060257	80%	0,008883	0,012051	
																керосин	0,490	2,900	0,710	0,923	0,490	0,012761	0,016681	70%	0,003828	0,005004	
																азота оксид	0,101	0,442	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,011128	60%	0,003461	0,004451	
																азота диоксид	0,624	2,720	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,068479	60%	0,021296	0,027392	
																серы диоксид	0,160	0,058	0,310	0,403	0,160	0,005422	0,007012	-	0,005422	0,007012	
																сажа	0,100		0,450	0,585	0,100	0,007503	0,009640	80%	0,001501	0,001928	



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одно-вре-менности работы	Период года	Количество рабочих дней в пе-рио-де	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пугово-го дви-гателя, мин/день	Время движе-ния машин при вы-езде и возврате, мин/день	Время движе-ния машины без на-рузки, мин	Время движе-ния машин, с на-грузкой, мин	Время движе-ния машин, на хо-лостом ходу, мин	Суммар-ное вре-мя движе-ния без на-грузки в течение раб. дня, мин/день	Суммар-ное вре-мя движе-ния с на-рузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы дви-гателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удель-ный выброс вещества при прогреве дви-гателя, г/мин	Удель-ный выброс веще-ства пугово-вым дви-гате-лем, г/мин	Удель-ный выброс веще-ства при движе-нии без на-рузки, г/мин	Удель-ный выброс веще-ства при движе-нии с на-грузкой, г/мин	Удель-ный выброс вещества при движе-нии на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки	
																						г/с	т/период строи-тельства		г/с	т/период строи-тельства
-/-	6506	Бурильно-крановая машина МРК-750 на базе КАМАЗ-43114 (мощность двигателя 177 кВт)	1	1	холодный	5	20	4	2	12	13	5	192	208	80	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	7,800 1,270 0,152 0,936 0,200 0,600	35,000 2,900 0,442 2,720 0,058 0,670	2,550 0,850 0,521 3,208 0,380 0,494 0,871	3,315 1,105 0,678 4,170 0,494 0,160 0,100	3,910 0,490 0,101 0,624 0,160 0,100	0,051803 0,009186 0,015008 0,002388 0,001285 0,005240 0,000979 0,011035	0,009186 0,002388 0,001285 0,007910 0,000979 0,001667	80% 70% 60% 60% - 80%	0,010361 0,004503 0,003461 0,021296 0,006546 0,002207	0,001837 0,000716 0,000514 0,003164 0,000979 0,000333
-/-			1	1	пере-ходный	17	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	11,340 1,845 0,248 1,528 0,279 0,918	57,000 4,700 0,585 3,600 0,095 0,972	3,699 1,233 0,841 5,176 0,737 0,972	4,809 1,603 1,093 6,729 1,016 1,264	6,310 0,790 0,165 1,016 0,250 0,170	0,076917 0,021991 0,013963 0,085926 0,009798 0,016078	0,075029 0,020754 0,012948 0,079683 0,009107 0,014948	80% 70% 60% 60% - 80%	0,015383 0,006597 0,005585 0,034370 0,009798 0,003216	0,015006 0,006226 0,005179 0,031873 0,009107 0,002990
			1	1	теп-лый	22	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	6,300 0,790 0,165 1,016 0,250 0,170	57,000 4,700 0,585 3,600 0,095 0,720	3,370 1,140 0,841 5,176 0,663 0,936	4,381 1,482 1,093 6,729 1,016 0,170	6,310 0,790 0,165 1,016 0,250 0,170	0,071635 0,020498 0,013963 0,085926 0,008883 0,012032	0,088318 0,024764 0,016718 0,102883 0,010666 0,014403	80% 70% 60% 60% - 80%	0,014327 0,006149 0,005585 0,034370 0,008883 0,002406	0,017664 0,007429 0,006687 0,041153 0,010666 0,002881
-/-	-/-	Фронтальный погрузчик ТО-18 (мощность двигателя 96 кВт)	2	1	холодный	176	20	4	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	4,800 0,780 0,094 0,576 0,120 0,360	25,000 2,100 0,221 1,360 0,042 0,410	1,570 0,510 0,321 1,976 0,230 0,410	2,041 0,663 0,417 2,569 0,299 0,533	2,400 0,300 0,062 0,384 0,097 0,060	0,031874 0,009022 0,005329 0,032792 0,003962 0,006749	0,685509 0,181706 0,102931 0,633423 0,076883 0,131616	80% 70% 60% 60% - 80%	0,006375 0,002707 0,002132 0,013117 0,003962 0,001350	0,137102 0,054512 0,041172 0,253369 0,076883 0,026323
			2	1	пере-ходный	66	6	2	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	4,320 0,702 0,094 0,576 0,108 0,324	25,000 2,100 0,221 1,360 0,042 0,369	1,413 0,459 0,321 1,976 0,207 0,480	1,837 0,597 0,417 2,569 0,269 0,480	2,400 0,300 0,062 0,384 0,097 0,060	0,029353 0,008203 0,005329 0,032792 0,003593 0,006091	0,223165 0,060219 0,038368 0,236110 0,025944 0,043948	80% 70% 60% 60% - 80%	0,005871 0,002461 0,002132 0,013117 0,003593 0,001218	0,044633 0,018066 0,015347 0,094444 0,025944 0,008790
			2	1	теп-лый	132	2	1	2	12	13	5	360	390	150	углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа	2,400 0,300 0,062 0,384 0,097 0,060	25,000 2,100 0,430 1,360 0,190 0,270	1,290 0,430 0,321 1,976 0,247 0,351	1,677 0,559 0,417 2,569 0,247 0,351	2,400 0,300 0,062 0,384 0,097 0,060	0,027378 0,007737 0,005329 0,032792 0,003320 0,004502	0,405871 0,112261 0,076562 0,471151 0,047849 0,064651	80% 70% 60% 60% - 80%	0,005476 0,002321 0,002132 0,013117 0,003320 0,000900	0,081174 0,033678 0,030625 0,188461 0,047849 0,012930
Итого по источнику 6501:																углерод оксид керосин азота оксид азота диоксид серы диоксид сажа				0,037424 0,016262 0,012506 0,076962 0,023901 0,007976	1,099102 0,455049 0,369234 2,272209 0,648042 0,203247					



Источник загрязнения	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество автомобилей данного типа	Коэффициент одновременности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин/день	Время работы пускового двигателя, мин/день	Время движения машины при выезде и возврате, мин/день	Время движения машины без нагрузки, мин	Время движения машины, с нагрузкой, мин	Время движения машины, на холостом ходу, мин	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб. дня, мин/день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб. дня, мин/день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин	Удельный выброс вещества пуска-вым двигателем, г/мин	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин	Количество выделяющихся веществ		Степень очистки в нейтрализаторе, %	Количество выделяющихся веществ после очистки																																
																						г/с	т/период строительства		г/с	т/период строительства																															
Итого по источнику 6502:																углерод оксид																						0,036798	0,704949																		
																керосин																								0,015804	0,290295																
																азота оксид																									0,012332	0,235660															
																азота диоксид																											0,075890	1,450213													
																сера диоксид																													0,023621	0,412569											
																сажа																													0,007875	0,129014											
Итого по источнику 6503:																углерод оксид																														0,026287	0,070035										
																керосин																															0,011389	0,028584									
																азота оксид																																	0,008770	0,021177							
																азота диоксид																																		0,053969	0,130321						
																сера диоксид																																		0,016818	0,040611						
																сажа																																	0,005603	0,013671							
Итого по источнику 6504:																углерод оксид																																			0,031082	0,515104					
																керосин																																			0,013508	0,212261					
																азота оксид																																				0,010382	0,166709				
																азота диоксид																																					0,063887	1,025899			
																сера диоксид																																					0,019637	0,299582			
																сажа																																				0,006621	0,098418				
Итого по источнику 6505:																углерод оксид																																					0,010361	0,119100			
																керосин																																					0,004503	0,048889			
																азота оксид																																						0,003461	0,037844		
																азота диоксид																																					0,021296	0,232887			
																сера диоксид																																						0,006546	0,068925		
																сажа																																					0,002207	0,022865			
Итого по источнику 6506:																углерод оксид																																							0,016735	0,297416	
																керосин																																							0,007209	0,120627	
																азота оксид																																								0,005592	0,099525
																азота диоксид																																								0,034413	0,612464
																сера диоксид																																							0,010508	0,171429	
																сажа																																							0,003557	0,054247	



Г.3 Выбросы пыли при выемочно-погрузочных работах

Расчет выполнен на основании «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», разработанного ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2001 г.

Выбросы при пересыпе $M_{гр}$, г/с, и $\Pi_{гр}$, т, рассчитываются по формулам:

$$M_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot B \cdot G_ч \cdot 10^6 / 3600, \quad (\text{Г.7})$$

$$\Pi_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot B \cdot G, \quad (\text{Г.8})$$

где K_1 – доля пылевой фракции в материале;

K_2 – доля переходящей в аэрозоль летучей пыли;

K_3 – коэффициент, учитывающий скорость ветра;

K_4 – коэффициент, учитывающий местное условие;

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала с увлажнением;

K_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$ – вес материала, пересыпаемого в час, т/ч;

G – общий вес материала, т.

Расчет выбросов в период строительства проектируемого объекта приведен в таблице Г.3.



Таблица Г.3 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при выемочно-погрузочных работах и пересыпе пылящих материалов при строительстве

Наименование источника выделения	Номер источника выделения	Наименование пересыпаемого грунта	Доля пылевой фракции в породе с размером частиц 0-200 мкм	Доля переходящей в аэрозоль в летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	Коэффициент, учитывающий влажность материала с увлажнением	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Коэффициент, учитывающий местное условие	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	Общий вес материала, т	Вес материала, пересыпаемого в час т/час	Выделяющееся вредное вещество	Выбросы при пересыпе, г/с	Выбросы при пересыпе, т
			K ₁	K ₂									K ₃	K ₅
Пересыпка пылящих материалов	6521	песок	0,05	0,03	1,2	0,01	0,8	1	0,5	50707	20	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,040000	0,365092
-//-	6522	щебень	0,04	0,02	1,2	0,01	0,4	1	0,5	14955	28	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ < 20 %	0,014933	0,028714
-//-	6523	грунт	0,05	0,02	1,2	0,01	0,1	1	0,5	31678,668	40	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,006667	0,019007
-//-	6524	щебень	0,04	0,02	1,2	0,01	0,4	1	0,5	13356	28	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ < 20 %	0,014933	0,025643
-//-	6525	плодородный грунт	0,05	0,02	1,2	0,01	0,1	1	0,5	1298,934	10	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,001667	0,000779



Г.4 Выбросы при сварочных работах в период строительства

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"

Регистрационный номер: 01-01-1595

Объект: 02.266

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: **Сварка металла (Ист. № 6519, 6520)**

Операция: №1 Сварка металла

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/период строительства		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0126196	0,030923	0,00	0,0126196	0,030923
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022346	0,005476	0,00	0,0022346	0,005476
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0005167	0,001266	0,00	0,0005167	0,001266

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, 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 периода строительства (Т): 680 час 40 мин

Расчётное значение количества электродов (B_s)



$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4,65 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 7

Программа основана на документе:

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

Г.5 Выбросы при резке металла

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"

Регистрационный номер: 01-01-1595

Объект: 02.266

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: **Резка металла (Ист. № 6516)**

Операция: №2 Резка металла

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/ период строительства	%	г/с	т/ период строительства
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0358611	0,663961	0,00	0,0358611	0,663961
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005278	0,009772	0,00	0,0005278	0,009772
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142444	0,263733	0,00	0,0142444	0,263733
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023147	0,042857	0,00	0,0023147	0,042857
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0176111	0,326066	0,00	0,0176111	0,326066

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

$$M_{Г_0} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/период строительства (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

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

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	129,100000



Код	Название вещества	К, г/ч
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,9000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	51,2800000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,3330000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	63,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение периода строительства (Т): 5143 час 0 мин

Программа основана на документе:

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

Г.6 Выбросы при окраске соединительных швов в период строительства

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"

Регистрационный номер: 01-01-1595

Объект: 02.266

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: **Покрасочные работы (Ист. № 6517, 6518)**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Операция: №1 Окраска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/период строительства	%	г/с	т/период строительства
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0343750	0.784080	0.00	0.0343750	0.784080
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0343750	0.784080	0.00	0.0343750	0.784080
2902	Взвешенные вещества	0.0420000	0.598752	0.00	0.0420000	0.598752

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

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)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^s)



$M_{c\Gamma} = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/период строительства (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^{Γ})

$M^{\Gamma} = M_o^{\Gamma} + M_{c\Gamma}$, т/период строительства (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	МЛ-629	44.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

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

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.9

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.45

Способ окраски:

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за период строительства (T_c), ч: 7920

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за период строительства (T), ч: 3960

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	50.000

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



Г.7 Выбросы при устройстве дорожного покрытия (асфальтобетона) и проливке битума

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"

Регистрационный номер: 01-01-1595

Объект: 02.266

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: Укладка дорожного покрытия (Ист. № 6528)

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0000492624	0,001235
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002376	0,000006

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/период строительства
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002376	0,000006
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0000492624	0,001235

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Мазут

Вид продукта: мазуты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
0.0000495000	0.001241

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.48	0.0000002376	0.000006
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.52	0.0000492624	0.001235

Расчетные формулы

Максимальный выброс (М)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_q^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot B_{O_3} + Y_3 \cdot B_{вл}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{xp} \cdot K_{нп} \cdot N_p), \text{ т/период строительства (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 5.400

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 4.000, 4.000

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.22

Число резервуаров с ССВ N_{ССВ}: 1



Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/период строительства:

весна-лето ($V_{\text{вл}}$): 245.09

осень-зима ($V_{\text{оз}}$): 492.18

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\text{max}}$): 0.33

Опытный коэффициент $K_{\text{р ср}}$: 0.100

Опытный коэффициент $K_{\text{р max}}$: 0.100

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Буферная емкость

Объем резервуаров, куб. м ($V_{\text{р ссв}}$): 10

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Буферная емкость

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: **Проливка битумом (Ист. № 6527)**

Проливка битумом

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0005971200	0,000949
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000028800	0,000005

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/период строительства
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000028800	0,000005
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0005971200	0,000949

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Мазут

Вид продукта: мазуты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
0.0006000000	0.000953

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.48	0.0000028800	0.000005
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.52	0.0005971200	0.000949

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_{\text{р max}} \cdot V_{\text{ч}}^{\text{max}} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_{\text{р max}} * 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_{\text{р}}), \text{ т/период строительства (6.2.2 [1])}$$

**Исходные данные**

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 5.400

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 4.000, 4.000

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{хр}$)^{ССВ}: 0.22

Число резервуаров с ССВ $N_{рССВ}$: 1

Опытный коэффициент $K_{нп}$: 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/период строительства:

весна-лето ($B_{вл}$): 14.797

осень-зима ($B_{оз}$): 3.363

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{ч^{max}}$): 4

Опытный коэффициент $K_{рсп}$: 0.100

Опытный коэффициент $K_{рmax}$: 0.100

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Буферная емкость

Объем резервуаров, куб. м ($V_{рССВ}$): 4

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Буферная емкость

Результаты расчетов по предприятию

Код	Название вещества	Выброс, т/период строительства
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000011
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,002184

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

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

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

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



Г.8 Выбросы загрязняющих веществ при работах по сварке полиэтиленовых труб в период строительства

Расчет произведен программой «Полимерные материалы», версия 1.10.3 от 21.09.2021
© 2007-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении работ с полимерными материалами в соответствии с разделом 3.11 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий», 1998 г.

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01-01-1595

*Предприятие №02.266, Пункт приема руды
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1*

Источник выделений: Сварка полиэтиленовых труб (Ист. № 6526)
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период строительства)
0337	Углерод оксид	0.0051313	0.006096
0406	Полиэтен (Полиэтилен)	0.0025656	0.003048
1555	Уксусная кислота	0.0025656	0.003048

Расчетные формулы, исходные данные

Технологическая операция: Литье под давлением
Перерабатываемый материал: Полиэтилен

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код в-ва	Название вещества	gi, г/кг
0337	Углерод оксид	0.800
0406	Полиэтен (Полиэтилен)	0.400
1555	Уксусная кислота	0.400

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле (3.11.1):

$$M_i = 10^{-6} \cdot g_i \cdot V = 10^{-6} \cdot g_i \cdot 7,620 \text{ т/период строительства}$$

g_i - удельное выделение загрязняющего вещества (на единицу массы перерабатываемого материала), г/кг.
 $V=7620$ кг - масса переработанного материала за период строительства.

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле (3.11.2):

$$G_i = g_i \cdot b / (3600 \cdot t) = g_i \cdot 346.36 / (3600 \cdot 15.0000) \text{ г/с}$$

$b=346.36$ кг - максимальная масса переработанного материала в течение дня.

$t=15$ час. 0 мин. - чистое время, затрачиваемое на переработку материала в течение дня.

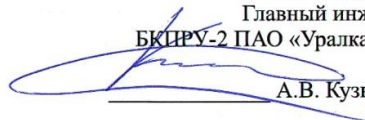


Приложение Д
(обязательное)

Выкопировка из проекта нормативов ПДВ БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»




УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»


А.В. Кузнецов

Директор по охране труда,
промышленной безопасности
и охране окружающей среды
ПАО «Уралкалий»


С.С. Селезнев




ПРОЕКТ
нормативов предельно допустимых
выбросов загрязняющих веществ в
атмосферный воздух для
Березниковского калийного
производственного рудоуправления - 2
ПАО «Уралкалий»

Директор
ООО «ДОС-сервис. Экология»


Д.С. Миронов



Руководитель работы
Заместитель директора
ООО «ДОС-сервис. Экология»


И.А. Черепанова



г.Пермь, 2017



№ п/п	Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м) (в системе координат г. Березинки)*				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Кoeffициент обеспесечения газоочисткой (%)	Средн. эксл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
			номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	т/с	мг/м3	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	
14	4 СОФ отделение складирования отходов	1 Солеотвал	12 Солеотвал	1	8760	Неорганизованный	1	0050	1	96,3					16316	-6613	17415	-7668	700				0126	Калий хлорид	0,006		0,216	0,216		
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,206		6,984	6,984		
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	1 Сушильно-грануляционное отделение	14 Печь КС-1	1	8760	Труба	1	0023	1	41	1,5	24,7	43,64	100	16490	-4999					1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури	100	99,25/99,9	0126	Калий хлорид	7,634	239	150,111	150,111	
																								0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	8,752	274	206,151	206,151	
																								0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,789	56	38,253	38,253	
																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,291	9,1	6,213	6,213	
																								0316	Соляная кислота	0,147	4,6	2,176	2,176	
																								0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,031		0,024	0,024	
																								0337	Углерод оксид	0,894	28	17,376	17,376	
100	76,4/78,5	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003		0,000004	0,000004																							
100	97,4/98,6	1803	Амины алифатические C15-C20	0,033	1,02	0,284	0,284																							
16	15 Печь КС-2	1	8760	1	8760	Труба	1	0024	1	40	1,5	18,7	33,05	100	16511	-4999					1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури	100	99,5/99,6	0126	Калий хлорид	5,124	212	132,703	132,703	
																								0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	4,423	183	123,81	123,81	
																								0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,282	94,4	49,638	49,638	
																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,371	15,34	8,073	8,073	
																								0316	Соляная кислота	0,128	5,3	1,987	1,987	
																								0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,033		0,025	0,025	
																								0337	Углерод оксид	0,353	14,6	9,997	9,997	
100	78,9/82,6	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003		0,000004	0,000004																							
100	98/98,9	1803	Амины алифатические C15-C20	0,043	1,77	0,378	0,378																							
17	16 Печь КС-5	1	8760	1	8760	Труба	1	0025	1	40	1,5	32,22	56,93	100	16548	-4999					1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури	100	98,8/99,2	0126	Калий хлорид	9,584	230	190,004	190,004	
																								0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	8,292	199	155,472	155,472	
																								0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,133	27,2	23,967	23,967	
																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,184	4,42	3,879	3,879	
																								0316	Соляная кислота	0,254	6,1	3,091	3,091	
																								0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,032		0,025	0,025	
																								0337	Углерод оксид	2,959	71	31	31	
100	75,3/78,4	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003		0,000004	0,000004																							
100	97,8/99,1	1803	Амины алифатические C15-C20	0,025	0,6	0,252	0,252																							
18	17 Печь КС-3	1	8760	1	8760	Труба	1	0026	1	37	1,5	27,28	48,2	100	16524	-4999					1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури	100	99,5/99,8	0126	Калий хлорид	4,657	132	109,808	109,808	
																								0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	4,833	137	135,416	135,416	
																								0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,947	55,2	45,191	45,191	
																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,316	8,97	7,348	7,348	
																								100	70,5/72,4	0316	Соляная кислота	0,155	4,4	



№ п/п	Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (в системе координат г. Березинки)*				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения чистоты газоочисткой (%)	Средн. эксп. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
			номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	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
	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	1 Сушильно-грануляционное отделение																		1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,036		0,028	0,028	
																							0337	Углерод оксид	0,508	14,4	12,173	12,173	
																							0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004		0,000005	0,000005	
19			18 Печь КС-4	1	8760	Труба	1	0027	1	40	1,5	22,12	39,09	100	16536	-4999				1ст-продуктоотделитель, 2ст-циклон ЛИОТ, 3ст-скруббер Вентури	100	98,6/99,2	1803	Амины алифатические C15-C20	0,053	1,5	0,442	0,442	
																							0126	Калий хлорид	4,263	149	124,252	124,252	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	5,035	176	138,285	138,285	
																							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,129	74,4	39,798	39,798	
																							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,346	12,09	6,465	6,465	
																							0316	Соляная кислота	0,152	5,3	2,365	2,365	
																							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,032		0,025	0,025	
20			22 Конвейеры	5	8760	Труба АС-1	1	0040	1	10	0,6	42,48	12,01	72	16526	-5003				Эжекционный горизонтальный скруббер (5 шт)	100	97,2/97,4	0126	Калий хлорид	0,941	99	11,763	11,763	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,38	40	5,676	5,676	
																							1803	Амины алифатические C15-C20	0,002	0,208	0,032	0,032	
																							0126	Калий хлорид	0,299	20	10,375	10,375	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,223	14,9	7,096	7,096	
																							0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,099	6,64	1,608	1,608	
																							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,016	1,079	0,252	0,252	
21			24 Вибрационная сушильно-охлаждающая установка	1	8760	Труба	1	0066	1	40	1	25,5	20,03	93	16585	-5003				Рукавный фильтр (2шт)	100	96,9/98,1	0316	Соляная кислота	0,085	5,7	1,135	1,135	
																							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,046		0,015	0,015	
																							0337	Углерод оксид	0,747	50	15,043	15,043	
																							0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000006		0,000003	0,000003	
																							1803	Амины алифатические C15-C20	0,0001	0,01	0,006	0,006	
																							0126	Калий хлорид	1,54	154	50,119	50,119	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	1,03	113	27,121	27,121	
22			25 Просеивающие машины, грохоты, пресса, конвейеры, элеваторы	18	8760	Труба АО-1	1	0068	1	39	1,5	8,63	15,25	28	16608	-5003				1ст-циклон (2шт), 2ст-мокрый пылеуловитель	100	98,8/99,7	0126	Калий хлорид	1,54	154	50,119	50,119	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	1,03	113	27,121	27,121	
																							1803	Амины алифатические C15-C20	0,0005	0,05	0,01	0,01	
23			23 Конвейеры, смесители	4	8760	Труба АО-3	1	0069	1	39	0,3	95,78	6,77	28	16581	-4971				1 ст-эжекционный скруббер, 2ст-каплеотделитель	100	98,9/99	0126	Калий хлорид	0,037	6	0,883	0,883	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,052	8,5	1,198	1,198	
																							1803	Амины алифатические C15-C20	0,001	0,013	0,016	0,016	
24			26 Смеситель, конвейер, грохот, элеватор, бак	6	8760	Труба АО-4,В-9	1	0070	1	41,14	0,7	8,19	3,15	100	16608	-4971				Горизонтальный скруббер	100	98,3/99,4	0126	Калий хлорид	0,519	57	10,07	10,07	
																							0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,51	56	7,043	7,043	
																							1803	Амины алифатические C15-C20	0,0004	0,043	0,005	0,005	
																							2735	Масло минеральное нефтяное	0,012		0,364	0,364	
																							3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый)	0,014		0,436	0,436	



№ п/п	Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников по одному номеру	Номер источника выброса	Номер режима (станд.) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схем (в системе координат г. Березники)*				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения очистки (%)	Средн. эксп. (макс. степень очистки) (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание						
			номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год								
41	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	5 ППБ	38 Бункер, конвейеры	4	8760	Труба АО-1	1	0221	1	24,3	0,4	23,79	2,99	20	16476,5	-4515						100	80/80	0126	Калий хлорид	0,059	19,57	1,845	1,845						
42			39 Машин просеивающие, скребковый конвейер	3	8760	Труба АО-2	1	0222	1	24,3	0,28	19,81	1,22	20	16500	-4514							100	80/80	0126	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,003	1,03	0,097	0,097					
43			40 Отгрузка КС1 (отсев) в автотранспорт	1	48	Неорганизованный	1	0223	1	5								16510,5	-4521	16513	-4521	2,5			0126	Калий хлорид	0,006		0,001	0,001					
44			41 Выгрузка (гранулята или непиллящего) КС1 в автотранспорт	1	8760	Неорганизованный	1	0224	1	5								16484	-4521	16486,5	-4521	2,5			0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0003		0,0001	0,0001					
45			42 Накопительный и расходный бак с маслом	2	8760	Труба В-1	1	0225	1	6	0,35	5,61	0,54	20	16509,5	-4514,5										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
46			8 СОФ отделение приготовления реагентов	1 Склад реагентов №1	50 Баки со смолрой карбамидоформальдегидной склад реагентов №1	1	8760	Труба	1	0231	1	5,2	0,5	14,16	2,78	20	16295	-4553,5								0152	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0003		0,0001	0,0001				
47					51 Баки со смолрой карбамидоформальдегидной склад реагентов №1	1	8760	Труба	1	0232	1	10	0,5	3,97	0,78	20	16292,5	-4571										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002		
48	2 Участок накопительных баков	52 Баки с реагентами в помещении накопительных баков на отм. 0,0		1	8760	Труба	1	0233	1	5,5	0,5	35,45	6,96	20	16295,5	-4577										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
49				53 Баки с реагентами в помещении накопительных баков на отм. 0,0	5	8760	Труба	1	0234	1	10	0,5	4,23	0,83	20	16315,5	-4576										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002			
50	54 Баки с реагентами в помещении накопительных баков на отм. 0,0	1		8760	Труба	1	0235	1	10	0,5	58,11	11,41	20	16303	-4566											0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
51	3 Помещение приготовления реагентов	43 Бани аминов, мерников амина и НС1, баки с аминами, ПАА, баки АМС, мерники на отм. +10,8, +14,2		4	8760	Труба	1	0045	1	14,6	0,3	21,5	1,52	33	16344	-4563										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
52				44 Общеобменная вентиляция на отметке +10,8, +14,2	1	8760	Крышные вентиляторы (3 шт.), дефлекторы (3 шт.)	1	0099	1	23	1,2	22,54	25,49	37	16288	-4561	16347	-4561	21							0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002			
53				45 Общеобменная вентиляция от рабочих мест на отметке +7,2, +10,8	1	8760	Труба	1	0227	1	24	0,5	29,69	5,83	20	16320,5	-4573,5											0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002		
54				46 Загрузочные устройства для пересыпки ПАА в баки на отм. +10,8	3	5175	Труба	1	0228	1	14,6	0,11	58,93	0,56	20	16340	-4571,5											0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002		
55				47 Баки с реагентами на отм. +7,2	2	8760	Труба	1	0229	1	24	0,5	3,41	0,67	20	16320	-4561,5											0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002		
56				4 Склад реагентов №2	48 Баки с карбамидом, АМС на складе реагентов №2	4	8760	Труба	1	0046	1	9,6	0,4	133,29	16,75	24	16359	-4572										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002		
57	49 Баки с реагентами на складе реагентов №2	1	8760			Труба	1	0230	1	9,6	1,25	7,92	9,72	20	16361,5	-4567,5										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
58	55 Неплотности оборудования насосной и емкости хранения масла	64	8760			Неорганизованный	1	0236	1	2							16436	-4564,5	16456,5	-4564,5	17						0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002			
59	9 Котельный цех	1 Котельная	56 Паровые котлы 3 шт. (1 раб., 2 рез.)	3	8760	Труба	1	0037	1	36,5	2,2	5,5	20,89	184	16620	-4679										0126	Калий хлорид	0,005		0,002	0,002				
																										0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,885	116	15,711	15,711				
																										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,306	18,85	2,553	2,553				
																										0328	Углерод (Сажа)	0,374		0,031	0,031				
																										0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0,046		0,054	0,054				
																										0337	Углерод оксид	1,984	170	16,888	16,888				
																										0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003		0,000001	0,000001				



Приложение Е
(обязательное)

Разрешение на выброс загрязняющих веществ БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» и действующие нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ № 03-04-1638

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Управления Федеральной службы по надзору
(наименование территориального органа Росприроднадзора)
в сфере природопользования по Пермскому краю от 14.11.2017 № 1064

**Публичное акционерное общество «Уралкалий»
(ПАО «Уралкалий»),
618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63,
ОГРН - 1025901702188; ИНН - 5911029807**

(полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения,
государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица,
идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с «14» ноября 2017 г. по «24» сентября 2024 г. осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на

Березниковского калийного производственного рудоуправления - 2
(БКПРУ-2) ПАО «Уралкалий» (на существующее положение)
Пермский край, г. Березники,
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1, 2, 3 (на 23 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи
разрешения « 14 » ноября 20 17 г.

Врио руководителя
Управления Росприроднадзора
по Пермскому краю



И.Н. Косухина
(Ф.И.О.)



Приложение <*> № 1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от " 14 " ноября 20 17 г. № 03-04-1638
выданному Управлением Росприроднадзора по Пермскому
краю
(наименование территориального органа
Росприроднадзора)
Экз. № 1

**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух
ПАО "Уралкалий"**

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)
по БКПРУ-2 ПАО "Уралкалий"
(наименование отдельной производственной территории,
Пермский край, г. Березники
фактический адрес осуществления деятельности)

<*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом государственного экологического надзора.

<1> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ										Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ														
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т								г/с	т/г	с разбивкой по годам, т												
					2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.					
1	*(0123) Железа оксид (в пересч. на Fe)	3	0,066	11,177	11,177	11,177	11,177	11,177	11,177	11,177	11,177	11,177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	*(0126) Калий хлорид	4	37,308	847,523	847,523	847,523	847,523	847,523	847,523	847,523	847,523	847,523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	(0143) Марганец и его соед. (в пересч. на Mn)	2	2Е-04	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	*(0150) Натрий гидроксид (Сода каустическая)	0	2Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	*(0152) Натрий хлорид	3	37,024	876,174	876,174	876,174	876,174	876,174	876,174	876,174	876,174	876,174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	<small>(0211) Барий и его соли (сульфат, азидат, нитрат, хлорид) (в пересчете на барий)</small>	2	0,004	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	(0301) Азота диоксид	3	12,577	234,187	234,187	234,187	234,187	234,187	234,187	234,187	234,187	234,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	(0302) Азотная кислота	2	0,004	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	(0303) Аммиак	4	0,458	12,601	12,601	12,601	12,601	12,601	12,601	12,601	12,601	12,601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	(0304) Азота оксид	3	2,044	38,104	38,104	38,104	38,104	38,104	38,104	38,104	38,104	38,104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	<small>(0316) Гидросульфид (Сульфид хлористый, Соляная кислота)</small>	2	1,325	25,417	25,417	25,417	25,417	25,417	25,417	25,417	25,417	25,417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	(0322) Серная кислота (по мол. H2SO4)	2	2Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	6Е-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	*(0328) Углерод (Сажа)	3	0,583	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	(0330) Сера диоксид	3	0,445	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	(0333) Дигидросульфид (Сероводород)	2	0,007	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ										Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ												
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т								г/с	т/г	с разбивкой по годам, т										
					2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.			
16	(0337) Углерод оксид	4	14,439	160,077	160,077	160,077	160,077	160,077	160,077	160,077	160,077	160,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	(0342) Фториды газообразные (в пересч на F)	2	9E-05	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	(0349) Хлор	2	7E-04	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	(0410) Метан	0	4,531	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	(0703) Бенз/а/пирен	1	3E-06	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	(1061) Этанол (Спирт этиловый)	4	0,018	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	(1071) Фенол	2	3E-04	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	(1325) Формальдегид	2	0,039	0,684	0,684	0,684	0,684	0,684	0,684	0,684	0,684	0,684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	*(1532) Мочевина (Диамид угольной кислоты)	4	0,017	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	(1555) Уксусная кислота	3	0,001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	(1716) Смесь природных меркаптанов	3	2E-04	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	7E-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	(1728) Этантиол (Этилмеркаптан)	3	2E-05	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	8E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	(2704) Бензин (нефтяной)	4	0,105	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	(2732) Керосин	0	0,013	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	(2735) Масло минеральное нефтяное	0	0,344	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	(2754) Углеводороды предел. C12-C19	4	0,335	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	(2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,028	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	*(2930) Пыль абразивная	0	0,002	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	*(2985) Полиакриламид анионный АК-618	0	2E-05	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	3E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	*(3129) Натрий силикат (Натрий кремнекисл.)	0	0,018	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО <*>			2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	2225,854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды по вредному (загрязняющему) веществу - взвешенные вещества (код 2902), согласно письма Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502

Врио начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования

Якимова Д.Е.

(подпись)

(фамилия, И.О.)

Ответственный исполнитель

Безматерных К.И.

(подпись)

(фамилия, И.О.)

<*> В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.





Приложение * № 2
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от "14" ноября 2017 г. № 03-04-1638,
выданному Управлением Росприроднадзора по Пермскому
краю
(наименование территориального органа
Росприроднадзора)

Экз. № 1

**Условия действия
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

ПАО "Уралкалий"
(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)
по БКПРУ-2 ПАО "Уралкалий"
(наименование отдельной производственной территории,
Пермский край, г. Березники
фактический адрес осуществления деятельности)

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г							
	2017 г., т/г	2018 г., т/г	2019 г., т/г	2020 г., т/г	2021 г., т/г	2022 г., т/г	2023 г., т/г	2024 г., т/г
(1803) Амины алифатические C15-C20	16,386	16,386	16,386	16,386	16,386	16,386	16,386	16,386

* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.



№ п/п	Пр-во, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов																										
			2 017 г.			2 018 г.			2 019 г.			2 020 г.			2 021 г.			2 022 г.			2 023 г.			2 024 г.					
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ			
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			
*(0123) Железа оксид (в пересч. на Fe)																													
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного	111	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ	0,015	0,571	ПДВ
2	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ	0,051	10,606	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X	X	11,177	X
*(0126) Калий хлорид																													
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ	0,069	1,253	ПДВ
2	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	57	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ	0,057	1,009	ПДВ
3	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	58	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ	0,252	3,721	ПДВ
4	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	74	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ	0,44	1,731	ПДВ
5	3 СОФ отделение обогащения	91	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ	0,245	7,726	ПДВ
6	3 СОФ отделение обогащения	96	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ	0,091	2,586	ПДВ
7	3 СОФ отделение обогащения	214	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ
8	4 СОФ отделение складирования	50	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ	0,006	0,216	ПДВ
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ	7,634	150,111	ПДВ
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ	5,124	132,703	ПДВ
11	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ	9,584	190,004	ПДВ
12	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ	4,657	109,808	ПДВ



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
13	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ	4,263	124,252	ПДВ
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	40	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ	0,941	11,763	ПДВ
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ	0,299	10,375	ПДВ
16	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	68	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ	1,54	50,119	ПДВ
17	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	69	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ	0,037	0,883	ПДВ
18	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	70	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ	0,519	10,07	ПДВ
19	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ	0,561	14,664	ПДВ
20	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	98	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ	0,137	3,974	ПДВ
21	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	121	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ	0,052	1,35	ПДВ
22	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ	0,062	1,607	ПДВ
23	погрузочно-разгрузочных работ	59	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ	0,061	0,62	ПДВ
24	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	71	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ	0,182	4,657	ПДВ
25	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	72	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ	0,182	4,516	ПДВ
26	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	73	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ	0,182	4,471	ПДВ
27	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	113	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ	0,005	0,005	ПДВ



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	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	115	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	0,02	0,343	ПДВ	
29	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	221	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	0,059	1,845	ПДВ	
30	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	222	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	0,024	0,753	ПДВ	
31	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	223	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	0,006	0,001	ПДВ	
32	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	224	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	0,005	0,002	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	X	847,523	X	
(0143) Марганец и его соед. (в пересч. на Mn)																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	X	0,007	X	
*(0150) Натрий гидроксид (Сода каустическая)																											
1	13 Лаборатории	249	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	
*(0152) Натрий хлорид																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	0,059	1,086	ПДВ	
2	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	57	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	0,185	2,933	ПДВ	
3	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	58	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	0,62	10,722	ПДВ	
4	2 Поверхностный участок размола (ПУР) рудник	74	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	0,893	3,514	ПДВ	
5	3 СОФ отделение обогащения	91	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	0,664	20,94	ПДВ	
6	3 СОФ отделение обогащения	96	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	0,091	2,712	ПДВ	
7	3 СОФ отделение обогащения	214	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	0,012	0,385	ПДВ	



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
8	4 СОФ отделение складирования	50	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ	0,206	6,984	ПДВ
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ	8,752	206,151	ПДВ
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ	4,423	123,81	ПДВ
11	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ	8,292	155,472	ПДВ
12	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ	4,833	135,416	ПДВ
13	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ	5,035	138,285	ПДВ
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	40	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ	0,38	5,676	ПДВ
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ	0,223	7,096	ПДВ
16	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	68	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ	1,03	27,121	ПДВ
17	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	69	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ	0,052	1,198	ПДВ
18	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	70	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ	0,51	7,043	ПДВ
19	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ	0,561	14,097	ПДВ
20	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	98	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ	0,113	3,311	ПДВ
21	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	121	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ	0,035	0,9	ПДВ
22	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ	0,016	0,415	ПДВ



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	
23	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	59	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	0,003	0,033	ПДВ	
24	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	71	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	0,01	0,245	ПДВ	
25	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	72	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	0,01	0,238	ПДВ	
26	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	73	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	0,01	0,235	ПДВ	
27	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	113	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	0,0003	0,0003	ПДВ	
28	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	115	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	0,001	0,018	ПДВ	
29	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	221	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	0,003	0,097	ПДВ	
30	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	222	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	0,001	0,04	ПДВ	
31	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	223	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	
32	7 Комплекс погрузочно-разгрузочных работ	224	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	0,0003	0,0001	ПДВ	
	Всего по ЗВ	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	Х	876,174	Х	
(0231) Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) (в пересчете на барий)																											
1	13 Лаборатории	249	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	0,004	0,018	ПДВ	
	Всего по ЗВ	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	Х	0,018	Х	
(0301) Азота диоксид																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	0,008	0,179	ПДВ	
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	0,004	0,006	ПДВ	
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	0,0009	0,001	ПДВ	
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	0,003	0,003	ПДВ	



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	
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	0,014	0,031	ПДВ	
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	0,015	0,027	ПДВ	
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	0,006	0,013	ПДВ	
8	12 Участок ВиВ	105	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	
9	12 Участок ВиВ	106	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	
10	12 Участок ВиВ	107	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	0,00005	0,0002	ПДВ	
11	12 Участок ВиВ	109	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	0,00002	0,001	ПДВ	
12	13 Лаборатории	248	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	0,002	0,001	ПДВ	
13	13 Лаборатории	250	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	0,0003	0,0006	ПДВ	
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	1,789	38,253	ПДВ	
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	2,282	49,638	ПДВ	
16	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	1,133	23,967	ПДВ	
17	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	1,947	45,191	ПДВ	
18	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	2,129	39,798	ПДВ	
19	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	0,099	1,608	ПДВ	
20	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	0,09	1,64	ПДВ	
21	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	0,036	0,933	ПДВ	
22	9 Котельный цех	37	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	1,885	15,711	ПДВ	
23	9 Котельный цех	67	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	1,134	17,182	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	X	234,187	X	
(0302) Азотная кислота																											
1	13 Лаборатории	249	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	0,004	0,011	ПДВ	
2	13 Лаборатории	251	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	0,00002	0,000003	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X	0,011	X	X



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	
(0303) Аммиак																											
1	12 Участок ВиВ	105	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	0,0004	0,015	ПДВ	
2	12 Участок ВиВ	106	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	0,0008	0,037	ПДВ	
3	12 Участок ВиВ	107	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	
4	12 Участок ВиВ	109	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	0,0005	0,023	ПДВ	
5	13 Лаборатории	249	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	0,0003	0,001	ПДВ	
6	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	0,148	2,807	ПДВ	
7	8 СОФ отделение приготовления реагентов	46	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	0,308	9,713	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	X	12,601	X	
(0304) Азота оксид																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	0,001	0,029	ПДВ	
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	0,0007	0,001	ПДВ	
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	0,0001	0,0002	ПДВ	
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	0,0005	0,0005	ПДВ	
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	
8	12 Участок ВиВ	105	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	0,0002	0,007	ПДВ	
9	12 Участок ВиВ	106	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	0,0006	0,027	ПДВ	
10	12 Участок ВиВ	107	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	0,00008	0,005	ПДВ	
11	12 Участок ВиВ	109	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	0,0002	0,008	ПДВ	
12	13 Лаборатории	248	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	
13	13 Лаборатории	250	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	0,00006	0,0001	ПДВ	
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	0,291	6,213	ПДВ	
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	0,371	8,073	ПДВ	
16	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	0,184	3,879	ПДВ	



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	
17	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	0,316	7,348	ПДВ	
18	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	0,346	6,465	ПДВ	
19	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	0,016	0,252	ПДВ	
20	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	0,015	0,284	ПДВ	
21	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	0,006	0,156	ПДВ	
22	9 Котельный цех	37	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	0,306	2,553	ПДВ	
23	9 Котельный цех	67	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	0,184	2,792	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	X	38,104	X	
(0316) Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота)																											
1	13 Лаборатории	249	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	0,005	0,021	ПДВ	
2	13 Лаборатории	252	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	0,0003	0,0005	ПДВ	
3	13 Лаборатории	253	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	0,0003	0,0004	ПДВ	
4	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	0,147	2,176	ПДВ	
5	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	0,128	1,987	ПДВ	
6	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	0,254	3,091	ПДВ	
7	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	0,155	2,271	ПДВ	
8	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	0,152	2,365	ПДВ	
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	0,085	1,135	ПДВ	
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	0,031	0,804	ПДВ	



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
11	8 СОФ отделение приготовления реагентов	45	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ	0,001	0,013	ПДВ
12	8 СОФ отделение приготовления реагентов	46	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ
13	8 СОФ отделение приготовления реагентов	99	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ
14	8 СОФ отделение приготовления реагентов	227	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ
15	8 СОФ отделение приготовления реагентов	229	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ	0,003	0,106	ПДВ
16	8 СОФ отделение приготовления реагентов	230	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ
17	8 СОФ отделение приготовления реагентов	233	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ	0,035	1,097	ПДВ
18	8 СОФ отделение приготовления реагентов	234	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ	0,004	0,131	ПДВ
19	8 СОФ отделение приготовления реагентов	235	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ	0,057	1,799	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X	X	25,417	X
(0322) Серная кислота (по мол. H2SO4)																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ	0,000007	0,00003	ПДВ
2	13 Лаборатории	249	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ	0,0002	0,0006	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X	X	0,0006	X
*(0328) Углерод (Сажа)																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ	0,038	0,173	ПДВ
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ	0,00009	0,0002	ПДВ
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ	0,0001	0,0003	ПДВ
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ	0,00003	0,00006	ПДВ



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
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ	0,002	0,005	ПДВ
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ
8	9 Котельный цех	37	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ	0,374	0,031	ПДВ
9	9 Котельный цех	67	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ	0,166	0,003	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X	X	0,218	X
(0330) Сера диоксид																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ	0,012	6,101	ПДВ
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ	0,0004	0,0006	ПДВ
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ	0,001	0,001	ПДВ
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ	0,002	0,004	ПДВ
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ	0,003	0,004	ПДВ
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ	0,001	0,002	ПДВ
8	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ	0,031	0,024	ПДВ
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ	0,033	0,025	ПДВ
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ
11	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ	0,036	0,028	ПДВ
12	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ	0,032	0,025	ПДВ
13	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ	0,046	0,015	ПДВ



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	
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	0,002	0,052	ПДВ	
15	9 Котельный цех	37	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	0,046	0,054	ПДВ	
16	9 Котельный цех	67	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	0,166	0,208	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	X	6,571	X	
(0333) Дигидросульфид (Сероводород)																											
1	12 Участок ВиВ	105	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	0,0001	0,004	ПДВ	
2	12 Участок ВиВ	106	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	0,0003	0,012	ПДВ	
3	12 Участок ВиВ	107	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	
4	12 Участок ВиВ	109	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	0,0001	0,005	ПДВ	
5	9 Котельный цех	237	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	0,006	0,005	ПДВ	
6	9 Котельный цех	238	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	0,0004	0,00002	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	X	0,028	X	
(0337) Углерод оксид																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	0,07	0,558	ПДВ	
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	0,502	0,477	ПДВ	
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	0,119	0,117	ПДВ	
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	0,508	0,249	ПДВ	
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	0,032	0,044	ПДВ	
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	0,041	0,044	ПДВ	
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	0,01	0,015	ПДВ	
8	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	0,894	17,376	ПДВ	
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	0,353	9,997	ПДВ	
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	2,959	31	ПДВ	
11	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	0,508	12,173	ПДВ	



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
12	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ	1,402	19,521	ПДВ
13	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ	0,747	15,043	ПДВ
14	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ	0,561	9,587	ПДВ
15	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ	0,267	6,921	ПДВ
16	9 Котельный цех	37	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ	1,984	16,888	ПДВ
17	9 Котельный цех	67	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ	3,482	20,067	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X	X	160,077	X
(0342) Фториды газообразные (в пересч. на F)																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ	0,00009	0,0008	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X
(0349) Хлор																										
1	12 Участок ВиВ	108	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ	0,0007	0,022	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X
(0410) Метан																										
1	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	239	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ	0,00007	0,000004	ПДВ
2	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	240	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ	2,621	0,009	ПДВ
3	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	241	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ	0,0003	0,000001	ПДВ
4	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	242	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ	1,868	0,007	ПДВ
5	12 Участок ВиВ	105	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ	0,012	0,5	ПДВ



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	
6	12 Участок ВиВ	106	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	0,023	0,99	ПДВ	
7	12 Участок ВиВ	107	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	0,003	0,127	ПДВ	
8	12 Участок ВиВ	109	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	0,004	0,171	ПДВ	
	Всего по ЗВ	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	Х	1,804	Х	
(0703) Бенз/а/пирен																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	0,0000004	0,0000002	ПДВ	
2	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	23	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	
3	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	24	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	
4	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	25	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	
5	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	26	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	0,0000004	0,0000005	ПДВ	
6	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	27	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	0,0000003	0,0000004	ПДВ	
7	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	66	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	0,0000006	0,0000003	ПДВ	
8	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	122	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	2Е-13	5Е-12	ПДВ	
9	9 Котельный цех	37	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	0,0000003	0,0000001	ПДВ	
10	9 Котельный цех	67	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	0,0000005	0,0000001	ПДВ	
	Всего по ЗВ	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	Х	0,00004	Х	
(1061) Этанол (Спирт этиловый)																											
1	13 Лаборатории	249	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	0,012	0,037	ПДВ	
2	13 Лаборатории	252	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	0,003	0,006	ПДВ	
3	13 Лаборатории	253	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	0,003	0,005	ПДВ	
	Всего по ЗВ	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	Х	0,048	Х	
(1071) Фенол																											
1	12 Участок ВиВ	105	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	0,00004	0,002	ПДВ	
2	12 Участок ВиВ	106	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	
3	12 Участок ВиВ	107	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	



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	
4	12 Участок ВиВ	109	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	X	0,016	X	
(1325) Формальдегид																											
1	12 Участок ВиВ	105	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	0,00006	0,003	ПДВ	
2	12 Участок ВиВ	106	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	0,00002	0,01	ПДВ	
3	12 Участок ВиВ	107	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	0,00003	0,001	ПДВ	
4	12 Участок ВиВ	109	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	0,00005	0,002	ПДВ	
5	13 Лаборатории	249	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	0,00004	0,00001	ПДВ	
6	13 Лаборатории	252	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	0,00004	0,00002	ПДВ	
7	3 СОФ отделение обогащения	95	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	0,037	0,599	ПДВ	
8	8 СОФ отделение приготовления реагентов	231	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	0,001	0,044	ПДВ	
9	8 СОФ отделение приготовления реагентов	232	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	0,0004	0,012	ПДВ	
10	8 СОФ отделение приготовления реагентов	234	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	0,0004	0,013	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	X	0,684	X	
*(1532) Карбамид (Мочевина, Диамид угольной кислоты)																											
1	8 СОФ отделение приготовления реагентов	46	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	0,017	0,008	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	X	0,008	X	
(1555) Уксусная кислота																											
1	13 Лаборатории	249	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	0,001	0,004	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	X	0,004	X	
(1716) Смесь природных меркаптанов																											
1	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	239	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	0,00000004	1Е-12	ПДВ	
2	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	240	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	0,0001	0,00000004	ПДВ	



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	
3	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	241	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	0,0000001	5E-12	ПДВ	
4	10 Участок по эксплуатации и ремонту газового оборудования БКПРУ-2	242	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	0,0001	0,0000003	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	X	0,0000007	X	
(1728) Этантиол (Этилмеркаптан)																											
1	12 Участок ВиВ	105	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	0,000002	0,0001	ПДВ	
2	12 Участок ВиВ	106	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	0,00001	0,0005	ПДВ	
3	12 Участок ВиВ	107	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	0,00001	0,00006	ПДВ	
4	12 Участок ВиВ	109	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	0,00002	0,0001	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	X	0,0008	X	
(2704) Бензин (нефтяной)																											
1	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	0,045	0,043	ПДВ	
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	0,01	0,01	ПДВ	
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	0,044	0,022	ПДВ	
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	0,002	0,002	ПДВ	
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	0,003	0,002	ПДВ	
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	0,001	0,0005	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	X	0,080	X	
(2732) Керосин																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	0,0005	0,001	ПДВ	
2	11 Автостоянки, внутренние проезды	118	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	0,0008	0,002	ПДВ	
3	11 Автостоянки, внутренние проезды	119	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	0,0002	0,0004	ПДВ	
4	11 Автостоянки, внутренние проезды	120	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	0,0004	0,0009	ПДВ	
5	11 Автостоянки, внутренние проезды	245	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	0,004	0,008	ПДВ	



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	
6	11 Автостоянки, внутренние проезды	246	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	0,005	0,007	ПДВ	
7	11 Автостоянки, внутренние проезды	247	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	0,002	0,003	ПДВ	
	Всего по ЗВ	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	X	0,022	X	
(2735) Масло минеральное нефтяное																											
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	0,009	0,048	ПДВ	
2	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	220	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	
3	13 Лаборатории	249	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	0,013	0,0002	ПДВ	
4	3 СОФ отделение обогатения	212	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	
5	3 СОФ отделение обогатения	213	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	
6	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	70	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	0,012	0,364	ПДВ	
7	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	94	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	0,0007	0,0008	ПДВ	
8	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	98	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	0,00005	0,00009	ПДВ	
9	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	217	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	
10	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	218	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	
11	6 Участок электроснабжения	219	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	0,000005	0,00006	ПДВ	
12	погрузочно-разгрузочных работ	225	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	0,0007	0,159	ПДВ	
13	8 СОФ отделение приготовления реагентов	45	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	0,007	0,214	ПДВ	
14	8 СОФ отделение приготовления реагентов	46	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	0,077	2,428	ПДВ	



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
15	8 СОФ отделение приготовления реагентов	99	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ	0,112	3,54	ПДВ
16	8 СОФ отделение приготовления реагентов	227	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ	0,029	0,919	ПДВ
17	8 СОФ отделение приготовления реагентов	230	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ	0,049	1,533	ПДВ
18	8 СОФ отделение приготовления реагентов	236	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ	0,034	1,018	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X	X	10,225	X
(2754) Углеводороды предел. C12-C19																										
1	9 Котельный цех	237	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ	0,18	0,156	ПДВ
2	9 Котельный цех	238	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ	0,155	0,006	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X	X	0,162	X
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO2																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ	0,028	0,124	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X	X	0,124	X
*(2930) Пыль абразивная																										
1	1 ПУШП (подземный участок шахтного подъема) рудник	111	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ	0,002	0,048	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X	X	0,048	X
*(2985) Полиакриламид анионный АК-618																										
1	8 СОФ отделение приготовления реагентов	45	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ	0,00001	0,0001	ПДВ
2	8 СОФ отделение приготовления реагентов	228	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ	0,00001	0,0002	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X	X	0,0003	X
*(3129) Натрий силикат (Натрий кремнекисл.)																										
1	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	70	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ	0,014	0,436	ПДВ
2	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	211	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ	0,0004	0,0002	ПДВ



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
3	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	215	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ	0,001	0,038	ПДВ
4	5 СОФ сушильно-грануляционное отделение	216	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ	0,003	0,017	ПДВ
	Всего по ЗВ	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X	X	0,491	X
	ИТОГО:	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X	X	2225,854	X

¹ В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т.г) в целом по отдельной производственной территории

* Применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды по вредному (загрязняющему) веществу - взвешенные вещества (код 2902), согласно письма Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31.502





Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу в целом

по ПАО "Уралкалий"
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя
БКПРУ-2 ПАО "Уралкалий" - Пермский край, г. Березники
наименование отдельной производственной территории, фактический адрес осуществления деятельности

Table with columns: № п/п, Наименование вредного (загрязняющего) вещества, Класс опасности, and Normative emissions (2017-2024) categorized by year and type (g/s, t/t, PDB/VCSB).

1. Применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды по вредному (загрязняющему) веществу - взвешенные вещества (код 2902), согласно письма Росприроднадзора от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502

Зрио начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования (подпись) Якимова Д.Е. (фамилия, И.О.)
Утветственный исполнитель (подпись) Безматерных К.И. (фамилия, И.О.)





Приложение Ж
(обязательное)

**Материалы согласования проекта санитарно-защитной зоны БКПРУ-2
ПАО «Уралкалий»**

**ООО «ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ»
ОАО «УРАЛКАЛИЙ»**

СОГЛАСОВАНО

Начальник УООС
ОАО "Уралкалий"

Алексеев В.Н.

« 20 » апреля 2009 г.

ПРОЕКТ

**САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ
БКПРУ-2 ОАО "УРАЛКАЛИЙ"**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ЦЭБН"



Шур П.З.

« » _____ 2009



г. Пермь 2009 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(единица территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ



№ 59.55.18.000.Т.001255.12.09 ОТ 15.12.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект расчетной санитарно-защитной зоны переменной величины для БКПРУ-2 ОАО "УРАЛКАЛИЙ". Заказчик ОАО "УРАЛКАЛИЙ", ул.Пятилетки, 63, г.Березники, Пермский край, 618426.

ООО "Центр экологической безопасности населения", 614000, г. Пермь, ул. Орджоникидзе, 82 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
 СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест"; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; Изменения к ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; ГН 2.1.6.2309 -07 "Ориентировочно - безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение ФГУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана" (№ 03-В/44), письмо № 01/809-9-27 от 22.01.09г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

/_____
 Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

№0883115

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет. © ЗАО «Первый печатный двор». г. Москва, 2009 г. - уровень - В-



Приложение И
(обязательное)

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ
«Об установлении размера СЗЗ...»



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

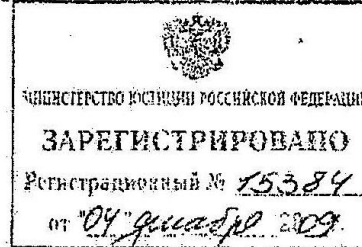
20.10.2009

Москва

№

10

Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий» на территории г. Березники Пермского края.



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрел материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий» на территории г. Березники Пермского края, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч.1), ст. 1; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч.1), ст. 2700; № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10) и, в соответствии с п. 4.2. и 4.5. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в новой редакции (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74, зарегистрированы в Минюсте России от 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 апреля 2008 № 25, зарегистрированы в Минюсте России 7 мая 2008 года, регистрационный номер 11637)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить для имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий» на территории г. Березники Пермского края санитарно-защитную зону




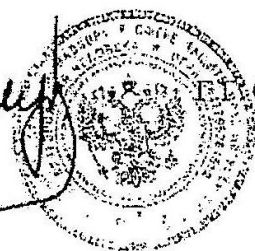
2

переменного размера: в северном направлении - на расстоянии от 290 до 100 метров от границы территории промышленной площадки основного производства вдоль отвода полосы железной дороги; в восточном направлении - 500 метров от границы территории пламоаккумулятора; в южном и западном направлениях - 500 метров от границы территории солеотвала; в северо-западном направлении - от 100 до 290 от границы промплощадки основного производства.

2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю А.С. Сбосву обеспечить контроль за соблюдением размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий» на территории г. Березники Пермского края.

3. Заместителю Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Л.П. Гульченко довести настоящее постановление до сведения заинтересованных лиц.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Л.П. Гульченко.


 Е.И. Онищенко



Приложение К (обязательное)

Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период строительства

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

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01011595

Город: 34242, Березники
 Район: 3, БКПРУ-2
 Адрес предприятия: 618400 BEREZNIKY
 Разработчик: АО "ВНИИ Галургии"
 ИНН:
 ОКПО:
 Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства
 Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 4, 02.266 Склад руды стройка коэф рельефа 1
ВР: 1, Стройка м.р.
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 6, № цеха: 1																		
%	23	труба печь КС-1	1	1	41,00	1,50	43,64	24,70	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16497,50	-5010,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	7,6340000	2	0,2041	555,45	3,71	0,1934	569,27	4,09
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	8,7520000	2	0,1404	555,45	3,71	0,1331	569,27	4,09
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0340	759,02	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2910000	1	0,0029	740,60	3,71	0,0028	759,02	4,09
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1470000	2,5	0,0074	462,87	3,71	0,0070	474,39	4,09
0330	Сера диоксид	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0002	759,02	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8940000	1	0,0007	740,60	3,71	0,0007	759,02	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	1	0,0000	740,60	3,71	0,0000	759,02	4,09
1803	Амины алифатические C15-20	0,0330000	2	0,0882	555,45	3,71	0,0836	569,27	4,09

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	4,6570000	2	0,1348	544,71	4,18	0,1286	555,73	4,58



0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	4,8330000	2	0,0839	544,71	4,18	0,0801	555,73	4,58									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0403	740,97	4,58									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3160000	1	0,0034	726,28	4,18	0,0033	740,97	4,58									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1550000	2	0,0067	544,71	4,18	0,0064	555,73	4,58									
0330	Сера диоксид	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0003	740,97	4,58									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5080000	1	0,0004	726,28	4,18	0,0004	740,97	4,58									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	1	0,0000	726,28	4,18	0,0000	740,97	4,58									
1803	Амины алифатические C15-20	0,0530000	2	0,1534	544,71	4,18	0,1464	555,73	4,58									
%	27	труба печь КС-4	1	1	40,00	1,50	39,09	22,12	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16543,00	-5006,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	4,2630000	2	0,1289	523,86	3,53	0,1218	537,89	3,91									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	5,0350000	2	0,0914	523,86	3,53	0,0863	537,89	3,91									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0456	717,19	3,91									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3460000	1	0,0039	698,48	3,53	0,0037	717,19	3,91									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1520000	2	0,0069	523,86	3,53	0,0065	537,89	3,91									
0330	Сера диоксид	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0003	717,19	3,91									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4020000	1	0,0013	698,48	3,53	0,0012	717,19	3,91									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	1	0,0000	698,48	3,53	0,0000	717,19	3,91									
1803	Амины алифатические C15-20	0,0440000	2	0,1331	523,86	3,53	0,1258	537,89	3,91									
%	37	труба котельный цех	1	1	36,50	2,20	20,89	5,50	1,29	184,00	0,00	-	-	1	16620,00	-4679,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0751	534,42	3,35
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3060000	1	0,0064	520,13	3,12	0,0061	534,42	3,35
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,3740000	1	0,0210	520,13	3,12	0,0199	534,42	3,35
0330	Сера диоксид	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0007	534,42	3,35
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9840000	1	0,0033	520,13	3,12	0,0032	534,42	3,35



0703		Бенз/а/пирен				0,0000003	1	0,0000	520,13	3,12	0,0000	534,42	3,35					
%	40	труба АС-1 конвейер	1	1	10,00	0,60	12,01	42,48	1,29	72,00	0,00	-	-	1	16553,00	-5010,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима							
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,9410000		2		0,2909	218,43	7,29	0,2909	218,43	7,29					
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,3800000		2		0,0705	218,43	7,29	0,0705	218,43	7,29					
1803		Амины алифатические С15-20		0,0020000		2		0,0618	218,43	7,29	0,0618	218,43	7,29					
%	45	труба ВУ-1 баки	1	1	14,60	0,30	1,52	21,50	1,29	33,00	0,00	-	-	1	16341,00	-4568,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима							
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0316		Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)		0,0010000		1		0,0011	98,54	0,62	0,0007	135,41	1,13					
1803		Амины алифатические С15-20		0,0030000		1		0,2154	98,54	0,62	0,1354	135,41	1,13					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,0070000		1		0,0302	98,54	0,62	0,0190	135,41	1,13					
2985		Полиакриламид анионный АК-618		0,0000100		1		0,0000	98,54	0,62	0,0000	135,41	1,13					
%	46	Общеобменная вентиляция склада реагентов № 2	1	1	9,60	0,40	16,75	133,29	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16355,50	-4577,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима							
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0303		Аммиак (Азота гидрид)		0,3080000		1		0,0360	412,72	15,88	0,0360	412,72	15,88					
0316		Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)		0,0770000		1		0,0090	412,72	15,88	0,0090	412,72	15,88					
1532		Диамид угольной кислоты		0,0170000		1		0,0000	412,72	15,88	0,0000	412,72	15,88					
1803		Амины алифатические С15-20		0,0002000		1		0,0016	412,72	15,88	0,0016	412,72	15,88					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,0770000		1		0,0360	412,72	15,88	0,0360	412,72	15,88					
%	50	солеотвал	1	3	96,30	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	700,00	-	-	1	16318,00	-6598,00	17414,00	-7654,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима							
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,0060000		3		0,0002	274,46	0,50	0,0002	274,46	0,50					
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,2060000		3		0,0042	274,46	0,50	0,0042	274,46	0,50					
%	57	труба АС-1 отд.размола	1	1	8,00	0,50	2,94	14,97	1,29	22,00	0,00	-	-	1	16185,50	-4680,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима							
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					



0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0570000	2	0,1071	83,21	1,22	0,0835	93,84	1,59									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1850000	2	0,2086	83,21	1,22	0,1626	93,84	1,59									
%	58	труба АС-2 отд.размола	1	1	10,00	0,35	5,52	57,37	1,29	14,00	0,00	-	-	1	16186,00	-4817,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2520000	2	0,0989	193,88	5,74	0,0989	193,88	5,74									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6200000	2	0,1460	193,88	5,74	0,1460	193,88	5,74									
%	59	неорг выбр погрузка в минераловозы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	5,00	-	-	1	16351,50	-4505,50	16356,50	-4505,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0610000	3	2,0548	14,25	0,50	2,0548	14,25	0,50									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0030000	3	0,0606	14,25	0,50	0,0606	14,25	0,50									
%	66	труба СОУ	1	1	40,00	1,00	20,03	25,50	1,29	93,00	0,00	-	-	1	16592,00	-5010,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2990000	2	0,0117	459,85	2,73	0,0110	473,41	3,05									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2230000	2	0,0053	459,85	2,73	0,0049	473,41	3,05									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0027	631,22	3,05									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0160000	1	0,0002	613,14	2,73	0,0002	631,22	3,05									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0850000	1	0,0025	613,14	2,73	0,0024	631,22	3,05									
0330	Сера диоксид	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0005	631,22	3,05									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7470000	1	0,0009	613,14	2,73	0,0008	631,22	3,05									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1	0,0000	613,14	2,73	0,0000	631,22	3,05									
1803	Амины алифатические С15-20	0,0001000	3	0,0006	306,57	2,73	0,0006	315,61	3,05									
%	68	Отдел. грануляции (существ. труба АО-1)	1	1	39,00	1,50	15,25	8,63	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16615,00	-5010,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,5400000	2	0,2615	184,18	0,71	0,1067	326,74	1,70									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0300000	2	0,1049	184,18	0,71	0,0428	326,74	1,70									



1803		Амины алифатические С15-20						0,0005000	2,5	0,0106	153,48	0,71	0,0043	272,29	1,70			
%	69	труба АО-3 конвейера. смесител	1	1	39,00	0,30	6,77	95,78	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16588,00	-4978,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0370000	2	0,0026	319,36	0,96	0,0020	366,82	1,30								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0520000	2	0,0022	319,36	0,96	0,0017	366,82	1,30								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0010000	2	0,0070	319,36	0,96	0,0053	366,82	1,30								
%	70	труба АО-4 конв/смесит	1	1	41,14	0,70	3,15	8,19	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16608,00	-4971,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5190000	2	0,0743	213,81	1,17	0,0599	242,31	1,35								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5100000	2	0,0438	213,81	1,17	0,0353	242,31	1,35								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0004000	2,5	0,0072	178,18	1,17	0,0058	201,93	1,35								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0120000	1	0,0052	285,08	1,17	0,0042	323,08	1,35								
3129		Натрий кремнекислый	0,0140000	3	0,0030	142,54	1,17	0,0024	161,54	1,35								
%	71	склад 1 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16503,50	-4812,50	16508,50	-4812,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	6,1306	14,25	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,2021	14,25	0,50								
%	72	склад 2 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16581,50	-4812,50	16586,50	-4812,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	6,1306	14,25	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,2021	14,25	0,50								
%	73	склад 3 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16659,50	-4813,50	16664,50	-4813,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	6,1306	14,25	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,2021	14,25	0,50								



%	74	склад сильвинита ПУР	1	3	3,50	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	3,50	-	-	1	16419,00	-4679,00	16423,00	-4679,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0002940	3	0,0228	9,98	0,50	0,0228	9,98	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003680	3	0,0171	9,98	0,50	0,0171	9,98	0,50								
%	91	труба В-1	1	1	33,50	0,65	11,27	33,96	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16273,50	-4825,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2450000	1	0,0148	327,17	0,86	0,0083	451,51	1,62								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6640000	1	0,0241	327,17	0,86	0,0135	451,51	1,62								
%	94	общеобм.вентил.суш.отд. ФОФ	1	4	29,00	3,10	63,24	8,38	1,29	35,00	19,50	-	-	1	16502,00	-4994,50	16551,00	-4993,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123		Железа оксид	0,0510000	1	0,0000	480,01	1,84	0,0000	532,62	4,00								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5610000	3	0,0575	240,01	1,84	0,0486	266,31	4,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5610000	3	0,0345	240,01	1,84	0,0292	266,31	4,00								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0039	532,62	4,00								
0303		Аммиак (Азота гидрид)	0,1480000	1	0,0076	480,01	1,84	0,0064	532,62	4,00								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0150000	1	0,0004	480,01	1,84	0,0003	532,62	4,00								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5610000	1	0,0011	480,01	1,84	0,0010	532,62	4,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0006000	1	0,0020	480,01	1,84	0,0017	532,62	4,00								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0007000	1	0,0001	480,01	1,84	0,0001	532,62	4,00								
%	95	общеобм вент отдел флотации ФОФ	1	4	25,60	1,33	165,89	119,41	1,29	33,00	10,00	-	-	1	16306,50	-4813,50	16306,50	-4924,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0370000	1	0,0016	1163,19	17,74	0,0016	1163,19	17,74								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0020000	1	0,0014	1163,19	17,74	0,0014	1163,19	17,74								
%	96	общеобм вентил отд.измельч ГПУ ФОФ	1	4	28,50	4,50	83,54	5,25	1,29	33,00	8,00	-	-	1	16269,50	-4812,00	16270,00	-4913,50



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0910000	3	0,0102	231,62	1,89	0,0083	259,96	4,16									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0910000	3	0,0061	231,62	1,89	0,0050	259,96	4,16									
1803	Амины алифатические С15-20	0,0001000	1	0,0004	463,24	1,89	0,0003	519,91	4,16									
%	97	общеембм вентил отд.обезвоживан ФОФ	1	4	24,40	2,01	48,76	15,37	1,29	34,00	2,00	-	-	1	16319,00	-4818,00	16319,00	-4920,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
1803	Амины алифатические С15-20	0,0004000	1	0,0016	465,43	1,73	0,0014	506,18	4,49									
%	98	общеембм вентил отд. грануляции ФОФ	1	4	35,00	1,60	5,72	2,84	1,29	47,00	14,50	-	-	1	16566,50	-4997,00	16585,00	-4997,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1370000	3	0,0541	105,70	1,00	0,0326	142,50	1,43									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1130000	3	0,0268	105,70	1,00	0,0162	142,50	1,43									
1803	Амины алифатические С15-20	0,0000500	1	0,0007	211,39	1,00	0,0004	285,01	1,43									
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000500	1	0,0000	211,39	1,00	0,0000	285,01	1,43									
%	99	общеембм вентил реагентн отд. ФОФ	1	4	23,00	1,20	25,49	22,54	1,29	37,00	19,50	-	-	1	16319,00	-4570,00	16340,00	-4570,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1120000	1	0,0086	402,06	1,56	0,0073	456,22	3,96									
1803	Амины алифатические С15-20	0,0160000	1	0,0823	402,06	1,56	0,0698	456,22	3,96									
2735	Масло минеральное нефтяное	0,1120000	1	0,0346	402,06	1,56	0,0293	456,22	3,96									
%	105	Первичные отстойники БОС	1	4	9,00	0,99	0,93	1,21	1,29	20,00	1,30	-	-	1	16008,50	-5203,00	16021,50	-5203,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0001	55,51	1,02									
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0004000	1	0,0017	51,30	0,50	0,0018	55,51	1,02									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0005	55,51	1,02									



0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	1	0,0107	51,30	0,50	0,0113	55,51	1,02									
0410	Метан	0,0120000	1	0,0002	51,30	0,50	0,0002	55,51	1,02									
1071	Гидроксibenзол	0,0000400	1	0,0034	51,30	0,50	0,0036	55,51	1,02									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000600	1	0,0010	51,30	0,50	0,0011	55,51	1,02									
1728	Этилмеркаптан	0,0000020	1	0,0342	51,30	0,50	0,0363	55,51	1,02									
%	106	Биофильтры БОС	1	4	9,00	1,40	1,86	1,21	1,29	20,00	24,00	-	-	1	16004,00	-5237,00	16004,50	-5262,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0001	71,47	1,29								
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0008000	1	0,0034	51,30	0,50	0,0023	71,47	1,29								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0006000	1	0,0013	51,30	0,50	0,0009	71,47	1,29								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0003000	1	0,0321	51,30	0,50	0,0217	71,47	1,29								
0410	Метан		0,0230000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0003	71,47	1,29								
1071	Гидроксibenзол		0,0002000	1	0,0171	51,30	0,50	0,0116	71,47	1,29								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0002000	1	0,0034	51,30	0,50	0,0023	71,47	1,29								
1728	Этилмеркаптан		0,0000100	1	0,1709	51,30	0,50	0,1158	71,47	1,29								
%	107	Вторичные отстойники БОС	1	4	9,00	0,99	0,93	1,21	1,29	20,00	0,80	-	-	1	15974,00	-5226,50	15974,00	-5235,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	55,51	1,02								
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0001000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0005	55,51	1,02								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000800	1	0,0002	51,30	0,50	0,0002	55,51	1,02								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000400	1	0,0043	51,30	0,50	0,0045	55,51	1,02								
0410	Метан		0,0030000	1	0,0001	51,30	0,50	0,0001	55,51	1,02								
1071	Гидроксibenзол		0,0000300	1	0,0026	51,30	0,50	0,0027	55,51	1,02								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0000300	1	0,0005	51,30	0,50	0,0005	55,51	1,02								
1728	Этилмеркаптан		0,0000010	1	0,0171	51,30	0,50	0,0181	55,51	1,02								



%	108	Участок ВиВ. Хлораторная	1	1	3,00	0,37	0,71	6,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	15984,50	-5236,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0349		Хлор			0,0004000	1	0,0142	36,21	1,06	0,0112	40,33	1,35						
%	109	иловые и песковые площадки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	23,90	-	-	1	15917,00	-5190,50	15931,00	-5199,50
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50						
0303		Аммиак (Азота гидрид)			0,0005000	1	0,0714	11,40	0,50	0,0714	11,40	0,50						
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002000	1	0,0143	11,40	0,50	0,0143	11,40	0,50						
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001000	1	0,3572	11,40	0,50	0,3572	11,40	0,50						
0410		Метан			0,0040000	1	0,0023	11,40	0,50	0,0023	11,40	0,50						
1071		Гидроксibenзол			0,0000600	1	0,1714	11,40	0,50	0,1714	11,40	0,50						
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000500	1	0,0286	11,40	0,50	0,0286	11,40	0,50						
1728		Этилмеркаптан			0,0000020	1	1,1429	11,40	0,50	1,1429	11,40	0,50						
%	111	Шахтные выбросы	1	1	12,00	5,50	391,67	16,49	1,29	12,00	0,00	-	-	1	16176,50	-5003,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123		Железа оксид			0,0150000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61						
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0690000	3	0,0071	300,88	21,61	0,0071	300,88	21,61						
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0002000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61						
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0590000	3	0,0036	300,88	21,61	0,0036	300,88	21,61						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0004	601,75	21,61						
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0010000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61						
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000070	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61						
0328		Углерод (Пигмент черный)			0,0380000	1	0,0026	601,75	21,61	0,0026	601,75	21,61						
0330		Сера диоксид			0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61						
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0700000	1	0,0001	601,75	21,61	0,0001	601,75	21,61						



0342	Фториды газообразные	0,0000900	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61									
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000Е-09	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61									
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0090000	1	0,0018	601,75	21,61	0,0018	601,75	21,61									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0280000	3	0,0029	300,88	21,61	0,0029	300,88	21,61									
2930	Пыль абразивная	0,0020000	3	0,0015	300,88	21,61	0,0015	300,88	21,61									
%	113	узел загрузки автотранспорта рудой	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16347,50	-4522,00	16352,50	-4522,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,0050000		3		0,1684	14,25	0,50	0,1684	14,25	0,50						
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,0003000		3		0,0061	14,25	0,50	0,0061	14,25	0,50						
%	115	Погрузка в ж/д вагоны, путь 9	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16457,00	-4525,50	16462,00	-4525,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,0200000		3		0,6737	14,25	0,50	0,6737	14,25	0,50						
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,0010000		3		0,0202	14,25	0,50	0,0202	14,25	0,50						
%	116	общееобм вентил отд. сгущения ФОФ	1	4	24,40	2,53	55,08	10,96	1,29	33,00	78,00	-	-	1	16387,00	-4911,50	16387,00	-4817,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
1803	Амины алифатические С15-20		0,0002000		1		0,0009	439,75	1,73	0,0007	486,83	4,36						
%	118	Гостевая стоянка № 1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	27,00	-	-	1	15990,50	-4651,00	16086,50	-4651,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0040000		1		0,0674	28,50	0,50	0,0674	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0007000		1		0,0059	28,50	0,50	0,0059	28,50	0,50						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000900		1		0,0020	28,50	0,50	0,0020	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид		0,0020000		1		0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,5020000		1		0,3382	28,50	0,50	0,3382	28,50	0,50						



2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0450000	1	0,0303	28,50	0,50	0,0303	28,50	0,50									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0022	28,50	0,50									
%	119	Гостевая стоянка № 2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	23,50	-	-	1	16071,50	-4699,00	16072,50	-4720,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0152	28,50	0,50									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001000	1	0,0008	28,50	0,50	0,0008	28,50	0,50									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0022	28,50	0,50									
0330	Сера диоксид	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1190000	1	0,0802	28,50	0,50	0,0802	28,50	0,50									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002000	1	0,0006	28,50	0,50	0,0006	28,50	0,50									
%	120	Гостевая стоянка № 3	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	52,00	-	-	1	16068,50	-4760,00	16070,00	-4831,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0505	28,50	0,50									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005000	1	0,0042	28,50	0,50	0,0042	28,50	0,50									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000300	1	0,0007	28,50	0,50	0,0007	28,50	0,50									
0330	Сера диоксид	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5080000	1	0,3422	28,50	0,50	0,3422	28,50	0,50									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0440000	1	0,0296	28,50	0,50	0,0296	28,50	0,50									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004000	1	0,0011	28,50	0,50	0,0011	28,50	0,50									
%	122	печь подогрева Binder	1	1	39,20	0,50	2,96	15,10	1,29	219,00	0,00	-	-	1	16579,00	-4973,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0620000	1	0,0029	371,69	1,59	0,0026	392,65	1,70									
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0160000	1	0,0004	371,69	1,59	0,0004	392,65	1,70									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0023	392,65	1,70									



0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	1	0,0002	371,69	1,59	0,0002	392,65	1,70									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0310000	1	0,0022	371,69	1,59	0,0020	392,65	1,70									
0330	Сера диоксид	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0001	392,65	1,70									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2670000	1	0,0007	371,69	1,59	0,0007	392,65	1,70									
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-13	1	0,0000	371,69	1,59	0,0000	392,65	1,70									
1803	Амины алифатические C15-20	0,0020000	1	0,0093	371,69	1,59	0,0085	392,65	1,70									
%	211	труба В10	1	1	9,60	0,26	0,69	13,59	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16602,00	-5002,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
	3129	Натрий кремнекислый		0,0004000	3	0,0029	27,36	0,50	0,0020	36,71	0,94							
%	212	Емкости с отработанным маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	3,00	-	-	1	16414,00	-4953,50	16418,50	-4953,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
	2735	Масло минеральное нефтяное		0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50							
%	213	СОФ Отдел обогащ Емкость с отработ маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16330,00	-4772,50	16335,00	-4772,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
	2735	Масло минеральное нефтяное		0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50							
%	214	труба АС-1	1	1	39,50	0,40	2,63	20,93	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16273,60	-4812,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,0120000	2	0,0022	168,86	0,50	0,0021	186,16	0,91							
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,0120000	2	0,0013	168,86	0,50	0,0013	186,16	0,91							
%	215	Труба СОФ СГО	1	1	31,00	0,20	0,21	6,68	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16444,00	-4976,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
	3129	Натрий кремнекислый		0,0010000	3	0,0005	88,35	0,50	0,0017	44,04	0,50							
%	216	Труба СОФ СГО загрузка метасилик	1	1	31,50	0,16	0,55	27,35	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16448,00	-4976,00	0,00	0,00



Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
3129	Натрий кремнекислый						0,0010000	3	0,0005	89,78	0,50	0,0009	63,78	0,58				
%	217	СОФ СГО Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16633,50	-4990,00	16633,50	-4997,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50				
%	218	СОФ СГО Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16457,50	-5010,00	16461,00	-5010,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50				
%	219	Участок эл/снабжение Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16068,50	-4977,50	16068,50	-4982,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50				
%	220	ПУШП Емкость с отраб	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16152,50	-5088,00	16156,00	-5088,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50				
%	221	КППР Труба АО-1	1	1	24,30	0,40	2,99	23,79	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16476,50	-4515,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						0,0590000	2,5	0,0408	88,16	0,51	0,0231	130,94	1,08				
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)						0,0030000	2,5	0,0012	88,16	0,51	0,0007	130,94	1,08				
%	222	КППР Труба АО-2	1	1	24,30	0,28	1,22	19,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16500,00	-4514,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						0,0240000	2,5	0,0168	86,57	0,50	0,0181	89,27	0,80				
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)						0,0010000	2,5	0,0004	86,57	0,50	0,0005	89,27	0,80				



%	223	КППР Отгрузка KCl	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	2,50	-	-	1	16510,50	-4521,00	16513,00	-4521,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0060000	3	0,2021	14,25	0,50	0,2021	14,25	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0061	14,25	0,50								
%	224	КППР Выгрузка KCl	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	2,50	-	-	1	16484,00	-4521,00	16486,50	-4521,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0050000	3	0,1684	14,25	0,50	0,1684	14,25	0,50								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0061	14,25	0,50								
%	225	КППР Труба В-1	1	1	6,00	0,35	0,54	5,61	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16509,50	-4514,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0007000	1	0,0308	34,20	0,50	0,0217	45,34	0,98								
%	227	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Общеобмен вентил	1	1	24,00	0,50	5,83	29,69	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16320,50	-4573,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0316		Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0290000	1	0,0063	220,02	0,80	0,0040	284,96	1,36								
1803		Амины алифатические C15-20	0,0060000	1	0,0873	220,02	0,80	0,0547	284,96	1,36								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0290000	1	0,0253	220,02	0,80	0,0159	284,96	1,36								
%	228	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Загрузоч устройства	1	1	14,60	0,11	0,56	58,93	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16340,00	-4571,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2985		Полиакриламид анионный АК-618	0,0000100	1	0,0000	96,06	0,58	0,0000	107,00	0,74								
%	229	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Баки с реагентами	1	1	24,00	0,50	0,67	3,41	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16320,00	-4561,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								



0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0030000	1	0,0013	136,80	0,50	0,0029	92,73	0,66						
1803	Амины алифатические C15-20				0,0010000	1	0,0289	136,80	0,50	0,0655	92,73	0,66						
%	230	СОФ. Склад реагентов №2. Баки с реагентами	1	1	9,60	1,25	9,72	7,92	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16361,50	-4567,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0490000	1	0,0380	146,73	1,34	0,0282	178,08	3,44						
1803	Амины алифатические C15-20				0,0100000	1	0,5171	146,73	1,34	0,3840	178,08	3,44						
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0490000	1	0,1520	146,73	1,34	0,1129	178,08	3,44						
%	231	СОФ. Склад реагентов №1. Баки со смолой	1	1	5,20	0,50	2,78	14,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16295,00	-4553,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)				0,0010000	1	0,0082	104,91	1,77	0,0080	104,37	1,77						
%	232	СОФ. Склад реагентов №1. Баки со смолой	1	1	10,00	0,50	0,78	3,97	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16292,50	-4571,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)				0,0004000	1	0,0053	57,00	0,50	0,0053	62,61	0,93						
%	233	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами	1	1	5,50	0,50	6,96	35,45	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16295,50	-4577,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0350000	1	0,0259	180,11	9,22	0,0259	180,11	9,22						
1803	Амины алифатические C15-20				0,0070000	1	0,3453	180,11	9,22	0,3453	180,11	9,22						
%	234	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами	1	1	10,00	0,50	0,83	4,23	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16315,50	-4576,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0040000	1	0,0134	57,00	0,50	0,0126	64,63	0,95						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)				0,0004000	1	0,0053	57,00	0,50	0,0050	64,63	0,95						



1803		Амины алифатические С15-20						0,0010000	1	0,2228	57,00	0,50	0,2101	64,63	0,95					
%	235	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами			1	1	10,00	0,50	11,41	58,11	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16303,00	-4566,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)						0,0570000	1	0,0116	310,96	8,31	0,0116	310,96	8,31					
	1803	Амины алифатические С15-20						0,0110000	1	0,1492	310,96	8,31	0,1492	310,96	8,31					
%	236	СОФ. Склад ГСМ			1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	17,00	-	-	1	16436,00	-4564,50	16456,50	-4564,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
	2735	Масло минеральное нефтяное						0,0340000	1	19,4298	11,40	0,50	19,4298	11,40	0,50					
%	237	Котельный цех. Насосн			1	4	3,00	0,44	0,60	3,95	1,29	20,00	1,50	-	-	1	16661,50	-4666,00	16663,50	-4666,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0060000	1	4,6489	25,73	0,75	2,9492	33,36	1,27					
	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)						0,1800000	1	1,1157	25,73	0,75	0,7078	33,36	1,27					
%	238	Котельный цех. Резервуарный парк			1	3	6,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	5,80	-	-	1	16647,50	-4639,50	16658,50	-4639,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0004000	1	0,1101	34,20	0,50	0,1101	34,20	0,50					
	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)						0,1550000	1	0,3412	34,20	0,50	0,3412	34,20	0,50					
%	239	Участок по эксплу и ремонту Стравление при срабатов			1	1	6,00	0,05	0,00	0,10	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16564,50	-4767,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
	0410	Метан						0,0000700	1	0,0000	34,20	0,50	0,0000	14,92	0,50					
	1716	Одорант СПМ						4,0000000Е-09	1	0,0000	34,20	0,50	0,0000	14,92	0,50					
%	240	Участок по эксплу и ремонту Стравление с узла			1	1	6,00	0,02	0,02	73,21	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16565,50	-4767,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	F	Лето			Зима													
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											



										(г/с)	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0410		Метан			2,6210000		1		0,1154		34,20		0,50		0,1154		34,20		0,50	
1716		Одорант СПМ			0,0001000		1		0,0183		34,20		0,50		0,0183		34,20		0,50	
%	241	Участок по эксплу и ремонту 2 ГРП СГО Стравл при срабат			1	1	4,00	0,05	0,00	0,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16554,50	-4953,00	0,00	0,00
										Лето			Зима							
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F		См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0410		Метан			0,0003000		1		0,0000		22,80		0,50		0,0002		10,05		0,50	
1716		Одорант СПМ			1,0000000E-08		1		0,0000		22,80		0,50		0,0000		10,05		0,50	
%	242	Участок по эксплу и ремонту 2 ГРП СГО Стравл с узла			1	1	4,00	0,02	0,02	50,93	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16553,50	-4953,00	0,00	0,00
										Лето			Зима							
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F		См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0410		Метан			1,8680000		1		0,2118		22,80		0,50		0,2118		22,80		0,50	
1716		Одорант СПМ			0,0001000		1		0,0472		22,80		0,50		0,0472		22,80		0,50	
%	245	Внутренние проезды. Проезд №1			1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	16115,00	-4729,00	16595,50	-4729,00
										Лето			Зима							
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F		См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0140000		1		0,2358		28,50		0,50		0,2358		28,50		0,50	
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0020000		1		0,0168		28,50		0,50		0,0168		28,50		0,50	
0328		Углерод (Пигмент черный)			0,0020000		1		0,0449		28,50		0,50		0,0449		28,50		0,50	
0330		Сера диоксид			0,0020000		1		0,0135		28,50		0,50		0,0135		28,50		0,50	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0320000		1		0,0216		28,50		0,50		0,0216		28,50		0,50	
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0020000		1		0,0013		28,50		0,50		0,0013		28,50		0,50	
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0040000		1		0,0112		28,50		0,50		0,0112		28,50		0,50	
%	246	Внутренние проезды. Проезд №2			1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,00	-	-	1	16221,50	-4732,50	16222,00	-5181,00
										Лето			Зима							
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F		См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0150000		1		0,2526		28,50		0,50		0,2526		28,50		0,50	



0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0168	28,50	0,50									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0449	28,50	0,50									
0330	Сера диоксид	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0410000	1	0,0276	28,50	0,50	0,0276	28,50	0,50									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на ...)	0,0030000	1	0,0020	28,50	0,50	0,0020	28,50	0,50									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	1	0,0140	28,50	0,50	0,0140	28,50	0,50									
%	247	Внутренние проезды. Проезд №3	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	8,00	-	-	1	16228,00	-5001,00	16474,50	-4997,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,1011	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0010000	1	0,0084	28,50	0,50	0,0084	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0010000	1	0,0225	28,50	0,50	0,0225	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид		0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на ...)		0,0010000	1	0,0007	28,50	0,50	0,0007	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0020000	1	0,0056	28,50	0,50	0,0056	28,50	0,50								
%	248	Лаборатории.Лаборатория ОАИ Пламенный флотометр	1	4	10,00	0,40	0,48	3,82	1,29	20,00	1,80	-	-	1	16290,00	-5036,50	16295,00	-5036,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0091	51,91	0,79								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0004000	1	0,0007	57,00	0,50	0,0009	51,91	0,79								
%	249	Лаборатория.Лаборатория ОАИ Вытяжной шкаф	1	4	10,50	1,01	3,70	4,62	1,29	20,00	6,00	-	-	1	16283,00	-5032,00	16296,50	-5032,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)		0,0002000	1	0,0099	69,13	0,58	0,0042	118,78	1,54								
0231	Бария растворимые соли		0,0040000	1	0,1315	69,13	0,58	0,0558	118,78	1,54								
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)		0,0040000	1	0,0049	69,13	0,58	0,0021	118,78	1,54								



0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003000	1	0,0007	69,13	0,58	0,0003	118,78	1,54									
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0050000	1	0,0123	69,13	0,58	0,0052	118,78	1,54									
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002000	1	0,0003	69,13	0,58	0,0001	118,78	1,54									
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0120000	1	0,0012	69,13	0,58	0,0005	118,78	1,54									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000040	1	0,0000	69,13	0,58	0,0000	118,78	1,54									
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0010000	1	0,0025	69,13	0,58	0,0010	118,78	1,54									
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0130000	1	0,1282	69,13	0,58	0,0544	118,78	1,54									
%	250	Лаборатория. Лаборатория ОЛК Пламенный фотометр	1	1	10,00	0,29	0,63	9,54	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16296,50	-5025,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0009	65,92	0,87								
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000600	1	0,0001	57,00	0,50	0,0001	65,92	0,87								
%	251	Лаборатории. Лаборатории ОЛК Вытяжной шкаф	1	1	10,00	0,29	0,76	11,51	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16300,00	-5025,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000200	1	0,0000	57,00	0,50	0,0000	73,43	0,92								
%	252	Лаборатории. Лаборатория ОТИ Вытяжной шкаф	1	4	10,50	0,48	0,97	5,36	1,29	20,00	1,00	-	-	1	16303,00	-5041,50	16307,00	-5041,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003000	1	0,0009	59,85	0,50	0,0007	72,60	0,99								
	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0030000	1	0,0004	59,85	0,50	0,0003	72,60	0,99								
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000040	1	0,0000	59,85	0,50	0,0000	72,60	0,99								
%	253	Лаборатории. Лаборатория ОТК Вытяжной шкаф	1	4	10,00	0,53	1,54	6,99	1,29	20,00	1,50	-	-	1	16296,00	-5041,00	16302,00	-5041,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0005	88,68	1,17								
	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0030000	1	0,0004	57,00	0,50	0,0002	88,68	1,17								



+	6501	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	16259,50	-4754,50	16269,50	-4754,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0769620	1	1,2962	28,50	0,50	1,2962	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0125060	1	0,1053	28,50	0,50	0,1053	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0079760	1	0,1791	28,50	0,50	0,1791	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0239010	1	0,1610	28,50	0,50	0,1610	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0374240	1	0,0252	28,50	0,50	0,0252	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0162620	1	0,0456	28,50	0,50	0,0456	28,50	0,50								
+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16391,50	-4611,50	16401,50	-4611,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0758900	1	1,2782	28,50	0,50	1,2782	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123320	1	0,1038	28,50	0,50	0,1038	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0078750	1	0,1768	28,50	0,50	0,1768	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0236210	1	0,1591	28,50	0,50	0,1591	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0367980	1	0,0248	28,50	0,50	0,0248	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0158040	1	0,0444	28,50	0,50	0,0444	28,50	0,50								
+	6503	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16267,50	-4758,00	16272,50	-4758,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0539690	1	0,9090	28,50	0,50	0,9090	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0087700	1	0,0739	28,50	0,50	0,0739	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0056030	1	0,1258	28,50	0,50	0,1258	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0168180	1	0,1133	28,50	0,50	0,1133	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0262870	1	0,0177	28,50	0,50	0,0177	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113890	1	0,0320	28,50	0,50	0,0320	28,50	0,50								



+ 6504 Дорожная техника 1 3 5,00 0,00 0,00 0,00 1,29 0,00 10,00 - - 1 16405,00 -4643,00 16395,00 -4643,00																	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0638870	1	1,0760	28,50	0,50	1,0760	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0103820	1	0,0874	28,50	0,50	0,0874	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066210	1	0,1487	28,50	0,50	0,1487	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0196370	1	0,1323	28,50	0,50	0,1323	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0310820	1	0,0209	28,50	0,50	0,0209	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0135080	1	0,0379	28,50	0,50	0,0379	28,50	0,50								
+ 6505 Дорожная техника 1 3 5,00 0,00 0,00 0,00 1,29 0,00 5,00 - - 1 16268,50 -4757,50 16263,50 -4757,50																	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212960	1	0,3587	28,50	0,50	0,3587	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034610	1	0,0291	28,50	0,50	0,0291	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022070	1	0,0496	28,50	0,50	0,0496	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0065460	1	0,0441	28,50	0,50	0,0441	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103610	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045030	1	0,0126	28,50	0,50	0,0126	28,50	0,50								
+ 6506 Дорожная техника 1 3 5,00 0,00 0,00 0,00 1,29 0,00 10,00 - - 1 16213,00 -4742,00 16223,00 -4742,00																	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0344130	1	0,5796	28,50	0,50	0,5796	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055920	1	0,0471	28,50	0,50	0,0471	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0035570	1	0,0799	28,50	0,50	0,0799	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0105080	1	0,0708	28,50	0,50	0,0708	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0167350	1	0,0113	28,50	0,50	0,0113	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0072090	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50								



+	6507	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	1	16263,00	-4650,50	16437,00	-4650,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0668890	1	1,1266	28,50	0,50	1,1266	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0108690	1	0,0915	28,50	0,50	0,0915	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0066890	1	0,1502	28,50	0,50	0,1502	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0061350	1	0,0413	28,50	0,50	0,0413	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3317220	1	0,2235	28,50	0,50	0,2235	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0448190	1	0,1258	28,50	0,50	0,1258	28,50	0,50								
+	6508	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	16264,50	-4585,00	16446,00	-4585,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0396440	1	0,6677	28,50	0,50	0,6677	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0064420	1	0,0542	28,50	0,50	0,0542	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	1	0,0898	28,50	0,50	0,0898	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0038030	1	0,0256	28,50	0,50	0,0256	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1928440	1	0,1299	28,50	0,50	0,1299	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0261440	1	0,0734	28,50	0,50	0,0734	28,50	0,50								
+	6509	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16265,00	-4602,50	16270,00	-4602,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50								



+	6510	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	16262,50	-4609,00	16269,50	-4609,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0143000	1	0,2408	28,50	0,50	0,2408	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023240	1	0,0196	28,50	0,50	0,0196	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0017630	1	0,0396	28,50	0,50	0,0396	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0017160	1	0,0116	28,50	0,50	0,0116	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0749830	1	0,0505	28,50	0,50	0,0505	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113530	1	0,0319	28,50	0,50	0,0319	28,50	0,50								
+	6511	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	16384,00	-4643,50	16394,00	-4643,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0139220	1	0,2345	28,50	0,50	0,2345	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022620	1	0,0190	28,50	0,50	0,0190	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0017150	1	0,0385	28,50	0,50	0,0385	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0016410	1	0,0111	28,50	0,50	0,0111	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0741560	1	0,0500	28,50	0,50	0,0500	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0112030	1	0,0314	28,50	0,50	0,0314	28,50	0,50								
+	6513	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16407,50	-4624,00	16412,50	-4624,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042330	1	0,0713	28,50	0,50	0,0713	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006880	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0007430	1	0,0167	28,50	0,50	0,0167	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0007340	1	0,0049	28,50	0,50	0,0049	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0264280	1	0,0178	28,50	0,50	0,0178	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047560	1	0,0134	28,50	0,50	0,0134	28,50	0,50								



+	6514	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16268,50	-4751,00	16273,50	-4751,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50								
+	6515	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16391,50	-4621,50	16396,50	-4621,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50								
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50								
0330		Сера диоксид	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50								
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50								
+	6516	Резка металла	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	100,00	5,00	-	-	1	16388,50	-4627,00	16393,50	-4627,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123		Железа оксид	0,0358611	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	28,50	0,50								
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005278	1	0,1778	28,50	0,50	0,1778	28,50	0,50								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142444	1	0,2399	28,50	0,50	0,2399	28,50	0,50								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023147	1	0,0195	28,50	0,50	0,0195	28,50	0,50								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176111	1	0,0119	28,50	0,50	0,0119	28,50	0,50								
+	6517	Покрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	100,00	5,00	-	-	1	16269,00	-4690,50	16274,00	-4690,50



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0343750	1	4,9110	11,40	0,50	4,9110	11,40	0,50									
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0343750	1	9,8220	11,40	0,50	9,8220	11,40	0,50									
2902	Взвешенные вещества	0,0420000	3	7,2005	5,70	0,50	7,2005	5,70	0,50									
+	6518	Покрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	100,00	5,00	-	-	1	16396,50	-4635,00	16401,50	-4635,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0343750	1	4,9110	11,40	0,50	4,9110	11,40	0,50									
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0343750	1	9,8220	11,40	0,50	9,8220	11,40	0,50									
2902	Взвешенные вещества	0,0420000	3	7,2005	5,70	0,50	7,2005	5,70	0,50									
+	6519	Сварка металла	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16267,50	-4697,50	16272,50	-4697,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0123	Железа оксид	0,0126196	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	28,50	0,50									
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022346	1	0,7527	28,50	0,50	0,7527	28,50	0,50									
0342	Фториды газообразные	0,0005167	1	0,0870	28,50	0,50	0,0870	28,50	0,50									
+	6520	Сварка металла	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	16269,50	-4609,00	16274,50	-4609,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0123	Железа оксид	0,0252390	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	28,50	0,50									
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0044690	1	1,5054	28,50	0,50	1,5054	28,50	0,50									
0342	Фториды газообразные	0,0010330	1	0,1740	28,50	0,50	0,1740	28,50	0,50									
+	6521	Пересып пылящий материалов (песок)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16313,00	-4647,50	16324,00	-4647,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0400000	3	11,4293	5,70	0,50	11,4293	5,70	0,50									
+	6522	Пересып пылящий материалов (щебень)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16336,50	-4648,00	16347,50	-4648,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	F	Лето			Зима											



		(г/с)							См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um		
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2							0,0149330	3	2,5601	5,70	0,50	2,5601	5,70	0,50		
+	6523	Пересып пылящий материалов (грунт)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16398,00	-4618,50	16409,00	-4618,50
Код в-ва		Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2							0,0066670	3	1,9050	5,70	0,50	1,9050	5,70	0,50		
+	6524	Пересып пылящий материалов (щебень)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16315,50	-4592,00	16326,50	-4592,00
Код в-ва		Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2							0,0149330	3	2,5601	5,70	0,50	2,5601	5,70	0,50		
+	6525	Пересып пылящий материалов (плодородный грунт)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,00	-	-	1	16278,00	-4772,00	16289,00	-4772,00
Код в-ва		Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2							0,0016670	3	0,4763	5,70	0,50	0,4763	5,70	0,50		
+	6526	Сварка полиэтиленовых труб	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16263,50	-4654,00	16268,50	-4654,00
Код в-ва		Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0,0051313	1	0,0035	28,50	0,50	0,0035	28,50	0,50		
0406		Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)							0,0025656	1	0,0864	28,50	0,50	0,0864	28,50	0,50		
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)							0,0025656	1	0,0432	28,50	0,50	0,0432	28,50	0,50		
+	6527	Проливка битумом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16376,00	-4643,00	16381,00	-4643,00
Код в-ва		Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)							0,0000030	1	0,0107	11,40	0,50	0,0107	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на С)							0,0005970	1	0,0171	11,40	0,50	0,0171	11,40	0,50		
+	6528	Устройство дорожного покрытия	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16376,00	-4649,00	16381,00	-4649,00



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	1	0,0007	11,40	0,50	0,0007	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0000490	1	0,0014	11,40	0,50	0,0014	11,40	0,50



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 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
6	1	111	1	0,0002000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61
6	1	6516	3	0,0005278	1	0,1778	28,50	0,50	0,1778	28,50	0,50
6	1	6519	3	0,0022346	1	0,7527	28,50	0,50	0,7527	28,50	0,50
6	1	6520	3	0,0044690	1	1,5054	28,50	0,50	1,5054	28,50	0,50
Итого:				0,0074314		2,4361			2,4361		

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
6	1	23	1	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0340	759,02	4,09
6	1	26	1	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0403	740,97	4,58
6	1	27	1	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0456	717,19	3,91
6	1	37	1	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0751	534,42	3,35
6	1	66	1	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0027	631,22	3,05
6	1	94	4	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0039	532,62	4,00
6	1	105	4	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0001	55,51	1,02
6	1	106	4	0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0001	71,47	1,29
6	1	107	4	0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	55,51	1,02
6	1	109	3	0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50
6	1	111	1	0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0004	601,75	21,61
6	1	118	3	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0674	28,50	0,50
6	1	119	3	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0152	28,50	0,50
6	1	120	3	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0505	28,50	0,50
6	1	122	1	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0023	392,65	1,70
6	1	245	3	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,2358	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,2526	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,1011	28,50	0,50
6	1	248	4	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0091	51,91	0,79
6	1	250	1	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0009	65,92	0,87
6	1	6501	3	0,0769620	1	1,2962	28,50	0,50	1,2962	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0758900	1	1,2782	28,50	0,50	1,2782	28,50	0,50



6	1	6503	3	0,0539690	1	0,9090	28,50	0,50	0,9090	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0638870	1	1,0760	28,50	0,50	1,0760	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0212960	1	0,3587	28,50	0,50	0,3587	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0344130	1	0,5796	28,50	0,50	0,5796	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,0668890	1	1,1266	28,50	0,50	1,1266	28,50	0,50
6	1	6508	3	0,0396440	1	0,6677	28,50	0,50	0,6677	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6510	3	0,0143000	1	0,2408	28,50	0,50	0,2408	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0139220	1	0,2345	28,50	0,50	0,2345	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0042330	1	0,0713	28,50	0,50	0,0713	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6516	3	0,0142444	1	0,2399	28,50	0,50	0,2399	28,50	0,50
Итого:				8,5363354		9,5062			9,4968		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	0,2910000	1	0,0029	740,60	3,71	0,0028	759,02	4,09
6	1	26	1	0,3160000	1	0,0034	726,28	4,18	0,0033	740,97	4,58
6	1	27	1	0,3460000	1	0,0039	698,48	3,53	0,0037	717,19	3,91
6	1	37	1	0,3060000	1	0,0064	520,13	3,12	0,0061	534,42	3,35
6	1	66	1	0,0160000	1	0,0002	613,14	2,73	0,0002	631,22	3,05
6	1	94	4	0,0150000	1	0,0004	480,01	1,84	0,0003	532,62	4,00
6	1	105	4	0,0002000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0005	55,51	1,02
6	1	106	4	0,0006000	1	0,0013	51,30	0,50	0,0009	71,47	1,29
6	1	107	4	0,0000800	1	0,0002	51,30	0,50	0,0002	55,51	1,02
6	1	109	3	0,0002000	1	0,0143	11,40	0,50	0,0143	11,40	0,50
6	1	111	1	0,0010000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61
6	1	118	3	0,0007000	1	0,0059	28,50	0,50	0,0059	28,50	0,50
6	1	119	3	0,0001000	1	0,0008	28,50	0,50	0,0008	28,50	0,50
6	1	120	3	0,0005000	1	0,0042	28,50	0,50	0,0042	28,50	0,50
6	1	122	1	0,0060000	1	0,0002	371,69	1,59	0,0002	392,65	1,70
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0168	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0168	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0084	28,50	0,50	0,0084	28,50	0,50
6	1	248	4	0,0004000	1	0,0007	57,00	0,50	0,0009	51,91	0,79
6	1	250	1	0,0000600	1	0,0001	57,00	0,50	0,0001	65,92	0,87
6	1	6501	3	0,0125060	1	0,1053	28,50	0,50	0,1053	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0123320	1	0,1038	28,50	0,50	0,1038	28,50	0,50
6	1	6503	3	0,0087700	1	0,0739	28,50	0,50	0,0739	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0103820	1	0,0874	28,50	0,50	0,0874	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0034610	1	0,0291	28,50	0,50	0,0291	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0055920	1	0,0471	28,50	0,50	0,0471	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,0108690	1	0,0915	28,50	0,50	0,0915	28,50	0,50
6	1	6508	3	0,0064420	1	0,0542	28,50	0,50	0,0542	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50



6	1	6510	3	0,0023240	1	0,0196	28,50	0,50	0,0196	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0022620	1	0,0190	28,50	0,50	0,0190	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0006880	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0015380	1	0,0130	28,50	0,50	0,0130	28,50	0,50
6	1	6516	3	0,0023147	1	0,0195	28,50	0,50	0,0195	28,50	0,50
Итого:				1,3873967		0,7828			0,7817		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	37	1	0,3740000	1	0,0210	520,13	3,12	0,0199	534,42	3,35
6	1	111	1	0,0380000	1	0,0026	601,75	21,61	0,0026	601,75	21,61
6	1	118	3	0,0000900	1	0,0020	28,50	0,50	0,0020	28,50	0,50
6	1	119	3	0,0001000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0022	28,50	0,50
6	1	120	3	0,0000300	1	0,0007	28,50	0,50	0,0007	28,50	0,50
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0449	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0449	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0225	28,50	0,50	0,0225	28,50	0,50
6	1	6501	3	0,0079760	1	0,1791	28,50	0,50	0,1791	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0078750	1	0,1768	28,50	0,50	0,1768	28,50	0,50
6	1	6503	3	0,0056030	1	0,1258	28,50	0,50	0,1258	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0066210	1	0,1487	28,50	0,50	0,1487	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0022070	1	0,0496	28,50	0,50	0,0496	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0035570	1	0,0799	28,50	0,50	0,0799	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,0066890	1	0,1502	28,50	0,50	0,1502	28,50	0,50
6	1	6508	3	0,0040000	1	0,0898	28,50	0,50	0,0898	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50
6	1	6510	3	0,0017630	1	0,0396	28,50	0,50	0,0396	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0017150	1	0,0385	28,50	0,50	0,0385	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0007430	1	0,0167	28,50	0,50	0,0167	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0009440	1	0,0212	28,50	0,50	0,0212	28,50	0,50
Итого:				0,4688010		1,2991			1,2980		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	23	1	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0002	759,02	4,09
6	1	26	1	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0003	740,97	4,58
6	1	27	1	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0003	717,19	3,91
6	1	37	1	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0007	534,42	3,35
6	1	66	1	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0005	631,22	3,05
6	1	111	1	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61



6	1	118	3	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	119	3	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50
6	1	120	3	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	122	1	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0001	392,65	1,70
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	6501	3	0,0239010	1	0,1610	28,50	0,50	0,1610	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0236210	1	0,1591	28,50	0,50	0,1591	28,50	0,50
6	1	6503	3	0,0168180	1	0,1133	28,50	0,50	0,1133	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0196370	1	0,1323	28,50	0,50	0,1323	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0065460	1	0,0441	28,50	0,50	0,0441	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0105080	1	0,0708	28,50	0,50	0,0708	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,0061350	1	0,0413	28,50	0,50	0,0413	28,50	0,50
6	1	6508	3	0,0038030	1	0,0256	28,50	0,50	0,0256	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6510	3	0,0017160	1	0,0116	28,50	0,50	0,0116	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0016410	1	0,0111	28,50	0,50	0,0111	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0007340	1	0,0049	28,50	0,50	0,0049	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
Итого:				0,3320340		0,8583			0,8582		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	105	4	0,0001000	1	0,0107	51,30	0,50	0,0113	55,51	1,02
6	1	106	4	0,0003000	1	0,0321	51,30	0,50	0,0217	71,47	1,29
6	1	107	4	0,0000400	1	0,0043	51,30	0,50	0,0045	55,51	1,02
6	1	109	3	0,0001000	1	0,3572	11,40	0,50	0,3572	11,40	0,50
6	1	237	4	0,0060000	1	4,6489	25,73	0,75	2,9492	33,36	1,27
6	1	238	3	0,0004000	1	0,1101	34,20	0,50	0,1101	34,20	0,50
6	1	6527	3	0,0000030	1	0,0107	11,40	0,50	0,0107	11,40	0,50
6	1	6528	3	0,0000002	1	0,0007	11,40	0,50	0,0007	11,40	0,50
Итого:				0,0069432		5,1746			3,4655		

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
6	1	23	1	0,8940000	1	0,0007	740,60	3,71	0,0007	759,02	4,09
6	1	26	1	0,5080000	1	0,0004	726,28	4,18	0,0004	740,97	4,58
6	1	27	1	1,4020000	1	0,0013	698,48	3,53	0,0012	717,19	3,91
6	1	37	1	1,9840000	1	0,0033	520,13	3,12	0,0032	534,42	3,35
6	1	66	1	0,7470000	1	0,0009	613,14	2,73	0,0008	631,22	3,05



6	1	94	4	0,5610000	1	0,0011	480,01	1,84	0,0010	532,62	4,00
6	1	111	1	0,0700000	1	0,0001	601,75	21,61	0,0001	601,75	21,61
6	1	118	3	0,5020000	1	0,3382	28,50	0,50	0,3382	28,50	0,50
6	1	119	3	0,1190000	1	0,0802	28,50	0,50	0,0802	28,50	0,50
6	1	120	3	0,5080000	1	0,3422	28,50	0,50	0,3422	28,50	0,50
6	1	122	1	0,2670000	1	0,0007	371,69	1,59	0,0007	392,65	1,70
6	1	245	3	0,0320000	1	0,0216	28,50	0,50	0,0216	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0410000	1	0,0276	28,50	0,50	0,0276	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	6501	3	0,0374240	1	0,0252	28,50	0,50	0,0252	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0367980	1	0,0248	28,50	0,50	0,0248	28,50	0,50
6	1	6503	3	0,0262870	1	0,0177	28,50	0,50	0,0177	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0310820	1	0,0209	28,50	0,50	0,0209	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0103610	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0167350	1	0,0113	28,50	0,50	0,0113	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,3317220	1	0,2235	28,50	0,50	0,2235	28,50	0,50
6	1	6508	3	0,1928440	1	0,1299	28,50	0,50	0,1299	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50
6	1	6510	3	0,0749830	1	0,0505	28,50	0,50	0,0505	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0741560	1	0,0500	28,50	0,50	0,0500	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0264280	1	0,0178	28,50	0,50	0,0178	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0471830	1	0,0318	28,50	0,50	0,0318	28,50	0,50
6	1	6516	3	0,0176111	1	0,0119	28,50	0,50	0,0119	28,50	0,50
6	1	6526	3	0,0051313	1	0,0035	28,50	0,50	0,0035	28,50	0,50
Итого:				8,6681114		1,5145			1,5139		

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	111	1	0,0000900	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61
6	1	6519	3	0,0005167	1	0,0870	28,50	0,50	0,0870	28,50	0,50
6	1	6520	3	0,0010330	1	0,1740	28,50	0,50	0,1740	28,50	0,50
Итого:				0,0016397		0,2611			0,2611		

Вещество: 0406

Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6526	3	0,0025656	1	0,0864	28,50	0,50	0,0864	28,50	0,50
Итого:				0,0025656		0,0864			0,0864		



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6517	3	0,0343750	1	4,9110	11,40	0,50	4,9110	11,40	0,50
6	1	6518	3	0,0343750	1	4,9110	11,40	0,50	4,9110	11,40	0,50
Итого:				0,0687500		9,8220			9,8220		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6517	3	0,0343750	1	9,8220	11,40	0,50	9,8220	11,40	0,50
6	1	6518	3	0,0343750	1	9,8220	11,40	0,50	9,8220	11,40	0,50
Итого:				0,0687500		19,6441			19,6441		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	249	4	0,0010000	1	0,0025	69,13	0,58	0,0010	118,78	1,54
6	1	6526	3	0,0025656	1	0,0432	28,50	0,50	0,0432	28,50	0,50
Итого:				0,0035656		0,0457			0,0443		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	111	1	0,0005000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61
6	1	118	3	0,0008000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0022	28,50	0,50
6	1	119	3	0,0002000	1	0,0006	28,50	0,50	0,0006	28,50	0,50
6	1	120	3	0,0004000	1	0,0011	28,50	0,50	0,0011	28,50	0,50
6	1	245	3	0,0040000	1	0,0112	28,50	0,50	0,0112	28,50	0,50
6	1	246	3	0,0050000	1	0,0140	28,50	0,50	0,0140	28,50	0,50
6	1	247	3	0,0020000	1	0,0056	28,50	0,50	0,0056	28,50	0,50
6	1	6501	3	0,0162620	1	0,0456	28,50	0,50	0,0456	28,50	0,50
6	1	6502	3	0,0158040	1	0,0444	28,50	0,50	0,0444	28,50	0,50
6	1	6503	3	0,0113890	1	0,0320	28,50	0,50	0,0320	28,50	0,50
6	1	6504	3	0,0135080	1	0,0379	28,50	0,50	0,0379	28,50	0,50
6	1	6505	3	0,0045030	1	0,0126	28,50	0,50	0,0126	28,50	0,50
6	1	6506	3	0,0072090	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50
6	1	6507	3	0,0448190	1	0,1258	28,50	0,50	0,1258	28,50	0,50



6	1	6508	3	0,0261440	1	0,0734	28,50	0,50	0,0734	28,50	0,50
6	1	6509	3	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50
6	1	6510	3	0,0113530	1	0,0319	28,50	0,50	0,0319	28,50	0,50
6	1	6511	3	0,0112030	1	0,0314	28,50	0,50	0,0314	28,50	0,50
6	1	6513	3	0,0047560	1	0,0134	28,50	0,50	0,0134	28,50	0,50
6	1	6514	3	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50
6	1	6515	3	0,0063690	1	0,0179	28,50	0,50	0,0179	28,50	0,50
Итого:				0,1989570		0,5571			0,5571		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	237	4	0,1800000	1	1,1157	25,73	0,75	0,7078	33,36	1,27
6	1	238	3	0,1550000	1	0,3412	34,20	0,50	0,3412	34,20	0,50
6	1	6527	3	0,0005970	1	0,0171	11,40	0,50	0,0171	11,40	0,50
6	1	6528	3	0,0000490	1	0,0014	11,40	0,50	0,0014	11,40	0,50
Итого:				0,3356460		1,4754			1,0675		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	6517	3	0,0420000	3	7,2005	5,70	0,50	7,2005	5,70	0,50
6	1	6518	3	0,0420000	3	7,2005	5,70	0,50	7,2005	5,70	0,50
Итого:				0,0840000		14,4009			14,4009		

Вещество: 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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	111	1	0,0280000	3	0,0029	300,88	21,61	0,0029	300,88	21,61
6	1	6521	3	0,0400000	3	11,4293	5,70	0,50	11,4293	5,70	0,50
6	1	6523	3	0,0066670	3	1,9050	5,70	0,50	1,9050	5,70	0,50
6	1	6525	3	0,0016670	3	0,4763	5,70	0,50	0,4763	5,70	0,50
Итого:				0,0763340		13,8134			13,8134		

**Вещество: 2909**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20
(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6522	3	0,0149330	3	2,5601	5,70	0,50	2,5601	5,70	0,50
6	1	6524	3	0,0149330	3	2,5601	5,70	0,50	2,5601	5,70	0,50
Итого:				0,0298660		5,1202			5,1202		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	0330	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0002	759,02	4,09
6	1	26	1	0330	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0003	740,97	4,58
6	1	27	1	0330	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0003	717,19	3,91
6	1	37	1	0330	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0007	534,42	3,35
6	1	66	1	0330	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0005	631,22	3,05
6	1	111	1	0330	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61
6	1	118	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	119	3	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50
6	1	120	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	122	1	0330	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0001	392,65	1,70
6	1	245	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	246	3	0330	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50
6	1	247	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	6501	3	0330	0,0239010	1	0,1610	28,50	0,50	0,1610	28,50	0,50
6	1	6502	3	0330	0,0236210	1	0,1591	28,50	0,50	0,1591	28,50	0,50
6	1	6503	3	0330	0,0168180	1	0,1133	28,50	0,50	0,1133	28,50	0,50
6	1	6504	3	0330	0,0196370	1	0,1323	28,50	0,50	0,1323	28,50	0,50
6	1	6505	3	0330	0,0065460	1	0,0441	28,50	0,50	0,0441	28,50	0,50
6	1	6506	3	0330	0,0105080	1	0,0708	28,50	0,50	0,0708	28,50	0,50
6	1	6507	3	0330	0,0061350	1	0,0413	28,50	0,50	0,0413	28,50	0,50
6	1	6508	3	0330	0,0038030	1	0,0256	28,50	0,50	0,0256	28,50	0,50
6	1	6509	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50



6	1	6510	3	0330	0,0017160	1	0,0116	28,50	0,50	0,0116	28,50	0,50
6	1	6511	3	0330	0,0016410	1	0,0111	28,50	0,50	0,0111	28,50	0,50
6	1	6513	3	0330	0,0007340	1	0,0049	28,50	0,50	0,0049	28,50	0,50
6	1	6514	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6515	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	105	4	0333	0,0001000	1	0,0107	51,30	0,50	0,0113	55,51	1,02
6	1	106	4	0333	0,0003000	1	0,0321	51,30	0,50	0,0217	71,47	1,29
6	1	107	4	0333	0,0000400	1	0,0043	51,30	0,50	0,0045	55,51	1,02
6	1	109	3	0333	0,0001000	1	0,3572	11,40	0,50	0,3572	11,40	0,50
6	1	237	4	0333	0,0060000	1	4,6489	25,73	0,75	2,9492	33,36	1,27
6	1	238	3	0333	0,0004000	1	0,1101	34,20	0,50	0,1101	34,20	0,50
6	1	6527	3	0333	0,0000030	1	0,0107	11,40	0,50	0,0107	11,40	0,50
6	1	6528	3	0333	0,0000002	1	0,0007	11,40	0,50	0,0007	11,40	0,50
Итого:					0,3389772		6,0328			4,3237		

**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
6	1	23	1	0301	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0340	759,02	4,09
6	1	26	1	0301	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0403	740,97	4,58
6	1	27	1	0301	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0456	717,19	3,91
6	1	37	1	0301	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0751	534,42	3,35
6	1	66	1	0301	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0027	631,22	3,05
6	1	94	4	0301	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0039	532,62	4,00
6	1	105	4	0301	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0001	55,51	1,02
6	1	106	4	0301	0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0001	71,47	1,29
6	1	107	4	0301	0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	55,51	1,02
6	1	109	3	0301	0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0029	11,40	0,50
6	1	111	1	0301	0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0004	601,75	21,61
6	1	118	3	0301	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0674	28,50	0,50
6	1	119	3	0301	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0152	28,50	0,50
6	1	120	3	0301	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0505	28,50	0,50
6	1	122	1	0301	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0023	392,65	1,70
6	1	245	3	0301	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,2358	28,50	0,50
6	1	246	3	0301	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,2526	28,50	0,50
6	1	247	3	0301	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,1011	28,50	0,50
6	1	248	4	0301	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0091	51,91	0,79
6	1	250	1	0301	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0009	65,92	0,87
6	1	6501	3	0301	0,0769620	1	1,2962	28,50	0,50	1,2962	28,50	0,50
6	1	6502	3	0301	0,0758900	1	1,2782	28,50	0,50	1,2782	28,50	0,50
6	1	6503	3	0301	0,0539690	1	0,9090	28,50	0,50	0,9090	28,50	0,50
6	1	6504	3	0301	0,0638870	1	1,0760	28,50	0,50	1,0760	28,50	0,50
6	1	6505	3	0301	0,0212960	1	0,3587	28,50	0,50	0,3587	28,50	0,50
6	1	6506	3	0301	0,0344130	1	0,5796	28,50	0,50	0,5796	28,50	0,50
6	1	6507	3	0301	0,0668890	1	1,1266	28,50	0,50	1,1266	28,50	0,50



6	1	6508	3	0301	0,0396440	1	0,6677	28,50	0,50	0,6677	28,50	0,50
6	1	6509	3	0301	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6510	3	0301	0,0143000	1	0,2408	28,50	0,50	0,2408	28,50	0,50
6	1	6511	3	0301	0,0139220	1	0,2345	28,50	0,50	0,2345	28,50	0,50
6	1	6513	3	0301	0,0042330	1	0,0713	28,50	0,50	0,0713	28,50	0,50
6	1	6514	3	0301	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6515	3	0301	0,0094670	1	0,1594	28,50	0,50	0,1594	28,50	0,50
6	1	6516	3	0301	0,0142444	1	0,2399	28,50	0,50	0,2399	28,50	0,50
6	1	23	1	0330	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0002	759,02	4,09
6	1	26	1	0330	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0003	740,97	4,58
6	1	27	1	0330	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0003	717,19	3,91
6	1	37	1	0330	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0007	534,42	3,35
6	1	66	1	0330	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0005	631,22	3,05
6	1	111	1	0330	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61
6	1	118	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	119	3	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50
6	1	120	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	122	1	0330	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0001	392,65	1,70
6	1	245	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	246	3	0330	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50
6	1	247	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	6501	3	0330	0,0239010	1	0,1610	28,50	0,50	0,1610	28,50	0,50
6	1	6502	3	0330	0,0236210	1	0,1591	28,50	0,50	0,1591	28,50	0,50
6	1	6503	3	0330	0,0168180	1	0,1133	28,50	0,50	0,1133	28,50	0,50
6	1	6504	3	0330	0,0196370	1	0,1323	28,50	0,50	0,1323	28,50	0,50
6	1	6505	3	0330	0,0065460	1	0,0441	28,50	0,50	0,0441	28,50	0,50
6	1	6506	3	0330	0,0105080	1	0,0708	28,50	0,50	0,0708	28,50	0,50
6	1	6507	3	0330	0,0061350	1	0,0413	28,50	0,50	0,0413	28,50	0,50
6	1	6508	3	0330	0,0038030	1	0,0256	28,50	0,50	0,0256	28,50	0,50
6	1	6509	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6510	3	0330	0,0017160	1	0,0116	28,50	0,50	0,0116	28,50	0,50
6	1	6511	3	0330	0,0016410	1	0,0111	28,50	0,50	0,0111	28,50	0,50
6	1	6513	3	0330	0,0007340	1	0,0049	28,50	0,50	0,0049	28,50	0,50
6	1	6514	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6515	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
Итого:					8,8683694		6,4778			6,4719		

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
6	1	23	1	0330	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0002	759,02	4,09
6	1	26	1	0330	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0003	740,97	4,58
6	1	27	1	0330	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0003	717,19	3,91
6	1	37	1	0330	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0007	534,42	3,35
6	1	66	1	0330	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0005	631,22	3,05



6	1	111	1	0330	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0002	601,75	21,61
6	1	118	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	119	3	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50
6	1	120	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	122	1	0330	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0001	392,65	1,70
6	1	245	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0135	28,50	0,50
6	1	246	3	0330	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0202	28,50	0,50
6	1	247	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0067	28,50	0,50
6	1	6501	3	0330	0,0239010	1	0,1610	28,50	0,50	0,1610	28,50	0,50
6	1	6502	3	0330	0,0236210	1	0,1591	28,50	0,50	0,1591	28,50	0,50
6	1	6503	3	0330	0,0168180	1	0,1133	28,50	0,50	0,1133	28,50	0,50
6	1	6504	3	0330	0,0196370	1	0,1323	28,50	0,50	0,1323	28,50	0,50
6	1	6505	3	0330	0,0065460	1	0,0441	28,50	0,50	0,0441	28,50	0,50
6	1	6506	3	0330	0,0105080	1	0,0708	28,50	0,50	0,0708	28,50	0,50
6	1	6507	3	0330	0,0061350	1	0,0413	28,50	0,50	0,0413	28,50	0,50
6	1	6508	3	0330	0,0038030	1	0,0256	28,50	0,50	0,0256	28,50	0,50
6	1	6509	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6510	3	0330	0,0017160	1	0,0116	28,50	0,50	0,0116	28,50	0,50
6	1	6511	3	0330	0,0016410	1	0,0111	28,50	0,50	0,0111	28,50	0,50
6	1	6513	3	0330	0,0007340	1	0,0049	28,50	0,50	0,0049	28,50	0,50
6	1	6514	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	6515	3	0330	0,0008580	1	0,0058	28,50	0,50	0,0058	28,50	0,50
6	1	111	1	0342	0,0000900	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	601,75	21,61
6	1	6519	3	0342	0,0005167	1	0,0870	28,50	0,50	0,0870	28,50	0,50
6	1	6520	3	0342	0,0010330	1	0,1740	28,50	0,50	0,1740	28,50	0,50
Итого:					0,3336737		0,6219			0,6218		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 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.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	5,0000E-05	ПДК с/с	0,0010	Да	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0140	Нет	Нет
0406	Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)	ОБУВ	0,1000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/с	0,0600	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/г	0,0750	ПДК с/с	0,1500	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/с	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,1500	ПДК с/с	0,1500	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет



Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый пост	1600,00	-4000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0123	Железа оксид	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0870	0,0610	0,0700	0,0820	0,0720	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1130	0,0540	0,0630	0,0690	0,0660	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0050	0,0040	0,0050	0,0060	0,0050	0,0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0020	0,0020	0,0010	0,0010	0,0020	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,5600	1,7400	2,6500	2,3800	1,9500	0,0000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,3200	0,2700	0,2900	0,2800	0,3100	0,0000
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	13470,50	-5838,00	19500,00	-5838,00	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	15600,70	-5364,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
2	15709,50	-5295,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
3	15905,20	-4736,40	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
4	16158,10	-4443,10	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
5	16490,40	-4327,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
6	17657,70	-5020,70	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
7	18547,70	-6997,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
8	15958,00	-7716,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
9	15234,00	-5967,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
10	16520,00	-4308,00	2,00	на границе жилой зоны	Казарма
11	15898,50	-4614,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом по ул.Сильвинитовая, 1
12	14669,80	-5402,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
13	14809,20	-5022,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
14	16248,00	-3286,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
15	16271,50	-4258,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд 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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3407	0,0034	147	0,90	0,0040	3,9913E-05	0,0040	4,0000E-05	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,2677		0,0027		78,6		
		6	1	6519		0,0627		0,0006		18,4		
		6	1	6516		0,0064		6,4132E-05		1,9		
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,1630	0,0016	180	4,40	0,0040	3,9869E-05	0,0040	4,0000E-05	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,1160		0,0012		71,1		
		6	1	6519		0,0429		0,0004		26,3		
		6	1	6516		0,0001		1,3610E-06		0,1		
		6	1	111		3,2724E-06		3,2724E-08		0,0		
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,1465	0,0015	216	3,00	0,0040	3,9871E-05	0,0040	4,0000E-05	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,1092		0,0011		74,5		
		6	1	6519		0,0326		0,0003		22,2		
		6	1	6516		0,0008		8,0992E-06		0,6		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,1345	0,0013	93	1,20	0,0040	3,9932E-05	0,0040	4,0000E-05	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,0907		0,0009		67,4		
		6	1	6519		0,0333		0,0003		24,7		
		6	1	6516		0,0066		6,6022E-05		4,9		
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,1313	0,0013	75	1,20	0,0040	3,9953E-05	0,0040	4,0000E-05	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,0835		0,0008		63,6		
		6	1	6519		0,0374		0,0004		28,5		
		6	1	6516		0,0064		6,4038E-05		4,9		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,1307	0,0013	218	3,80	0,0040	3,9864E-05	0,0040	4,0000E-05	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,0979		0,0010		74,9		
		6	1	6519		0,0282		0,0003		21,6		
		6	1	6516		0,0007		6,6156E-06		0,5		
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0522	0,0005	41	6,00	0,0040	3,9915E-05	0,0040	4,0000E-05	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520		0,0295		0,0003		56,5		



6	1	6519		0,0164		0,0002		31,4				
6	1	6516		0,0023		2,3349E-05		4,5				
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0427	0,0004	43	6,00	0,0040	3,9885E-05	0,0040	4,0000E-05	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0238		0,0002		55,7				
6	1	6519		0,0129		0,0001		30,2				
6	1	6516		0,0020		2,0298E-05		4,8				
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0268	0,0003	179	6,00	0,0040	3,9767E-05	0,0040	4,0000E-05	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0150		0,0001		55,9				
6	1	6519		0,0066		6,6210E-05		24,7				
6	1	6516		0,0012		1,1565E-05		4,3				
6	1	111		4,9087E-05		4,9087E-07		0,2				
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0240	0,0002	286	6,00	0,0040	3,9771E-05	0,0040	4,0000E-05	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0126		0,0001		52,4				
6	1	6519		0,0057		5,7416E-05		23,9				
6	1	6516		0,0017		1,7197E-05		7,2				
6	1	111		1,3615E-06		1,3615E-08		0,0				
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0220	0,0002	75	6,00	0,0040	3,9776E-05	0,0040	4,0000E-05	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0114		0,0001		51,9				
6	1	6519		0,0054		5,4111E-05		24,6				
6	1	6516		0,0012		1,1768E-05		5,4				
6	1	111		2,2591E-06		2,2591E-08		0,0				
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0190	0,0002	38	6,00	0,0040	3,9778E-05	0,0040	4,0000E-05	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0092		9,2140E-05		48,4				
6	1	6519		0,0049		4,8975E-05		25,7				
6	1	6516		0,0009		9,1356E-06		4,8				
6	1	111		2,9919E-05		2,9919E-07		0,2				
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0177	0,0002	65	0,70	0,0040	3,9768E-05	0,0040	4,0000E-05	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0085		8,4635E-05		47,7				
6	1	6519		0,0043		4,3474E-05		24,5				
6	1	6516		0,0009		9,3950E-06		5,3				
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0113	0,0001	6	0,70	0,0040	3,9797E-05	0,0040	4,0000E-05	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0045		4,4898E-05		39,7				
6	1	6519		0,0023		2,3175E-05		20,5				
6	1	6516		0,0005		5,2692E-06		4,7				
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0108	0,0001	316	0,80	0,0040	3,9809E-05	0,0040	4,0000E-05	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6520		0,0042		4,2033E-05		38,8				
6	1	6519		0,0021		2,1445E-05		19,8				
6	1	6516		0,0005		5,0943E-06		4,7				



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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,9326	0,1865	139	0,70	0,4011	0,0802	0,4350	0,0870	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6507				0,0982		0,0196		10,5
	6	1		6502				0,0798		0,0160		8,6
	6	1		6504				0,0716		0,0143		7,7
	6	1		6508				0,0675		0,0135		7,2
	6	1		6510				0,0378		0,0076		4,1
	6	1		6501				0,0338		0,0068		3,6
	6	1		6509				0,0271		0,0054		2,9
	6	1		6503				0,0247		0,0049		2,6
	6	1		6511				0,0172		0,0034		1,8
	6	1		6516				0,0169		0,0034		1,8
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,8936	0,1787	202	1,00	0,3977	0,0795	0,4350	0,0870	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6502				0,1126		0,0225		12,6
	6	1		6504				0,0758		0,0152		8,5
	6	1		6507				0,0662		0,0132		7,4
	6	1		6508				0,0503		0,0101		5,6
	6	1		6501				0,0445		0,0089		5,0
	6	1		6503				0,0319		0,0064		3,6
	6	1		6516				0,0193		0,0039		2,2
	6	1		6511				0,0171		0,0034		1,9
	6	1		6506				0,0145		0,0029		1,6
	6	1		6515				0,0132		0,0026		1,5
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,8370	0,1674	205	1,10	0,3941	0,0788	0,4350	0,0870	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6502				0,0987		0,0197		11,8
	6	1		6504				0,0674		0,0135		8,1
	6	1		6507				0,0586		0,0117		7,0
	6	1		6508				0,0435		0,0087		5,2
	6	1		6501				0,0413		0,0083		4,9
	6	1		6503				0,0295		0,0059		3,5
	6	1		6516				0,0170		0,0034		2,0
	6	1		6511				0,0150		0,0030		1,8
	6	1		6506				0,0139		0,0028		1,7
	6	1		6515				0,0116		0,0023		1,4
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,8021	0,1604	86	1,20	0,3968	0,0794	0,4350	0,0870	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6501				0,0746		0,0149		9,3
	6	1		6503				0,0496		0,0099		6,2
	6	1		6506				0,0459		0,0092		5,7
	6	1		6507				0,0423		0,0085		5,3



6	1	6504		0,0332		0,0066	4,1					
6	1	37		0,0328		0,0066	4,1					
6	1	6502		0,0315		0,0063	3,9					
6	1	6505		0,0200		0,0040	2,5					
6	1	245		0,0133		0,0027	1,7					
6	1	6508		0,0123		0,0025	1,5					
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,7731	0,1546	164	1,90	0,3992	0,0798	0,4350	0,0870	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0783	0,0157	10,1
6	1	6504	0,0594	0,0119	7,7
6	1	6507	0,0468	0,0094	6,0
6	1	6508	0,0359	0,0072	4,6
6	1	27	0,0280	0,0056	3,6
6	1	23	0,0213	0,0043	2,8
6	1	26	0,0201	0,0040	2,6
6	1	6516	0,0145	0,0029	1,9
6	1	6511	0,0135	0,0027	1,7
6	1	6501	0,0099	0,0020	1,3

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,7548	0,1510	102	0,90	0,3942	0,0788	0,4350	0,0870	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0582	0,0116	7,7
6	1	6507	0,0425	0,0085	5,6
6	1	6503	0,0392	0,0078	5,2
6	1	6506	0,0320	0,0064	4,2
6	1	6504	0,0309	0,0062	4,1
6	1	6502	0,0307	0,0061	4,1
6	1	118	0,0187	0,0037	2,5
6	1	6505	0,0157	0,0031	2,1
6	1	37	0,0157	0,0031	2,1
6	1	6508	0,0148	0,0030	2,0

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,5503	0,1101	48	1,30	0,3936	0,0787	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0267	0,0053	4,8
6	1	6501	0,0217	0,0043	3,9
6	1	6503	0,0153	0,0031	2,8
6	1	6502	0,0149	0,0030	2,7
6	1	6507	0,0141	0,0028	2,6
6	1	6504	0,0133	0,0027	2,4
6	1	6506	0,0093	0,0019	1,7
6	1	6508	0,0071	0,0014	1,3
6	1	6505	0,0060	0,0012	1,1
6	1	246	0,0036	0,0007	0,7

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,5378	0,1076	172	1,90	0,3976	0,0795	0,4350	0,0870	0
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0264	0,0053	4,9
6	1	27	0,0215	0,0043	4,0
6	1	26	0,0180	0,0036	3,3
6	1	23	0,0165	0,0033	3,1
6	1	6502	0,0092	0,0018	1,7



6	1	6504		0,0075	0,0015	1,4						
6	1	6507		0,0072	0,0014	1,3						
6	1	6501		0,0061	0,0012	1,1						
6	1	6508		0,0046	0,0009	0,9						
6	1	6503		0,0043	0,0009	0,8						
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,5346	0,1069	52	1,50	0,3935	0,0787	0,4350	0,0870	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0328	0,0066	6,1
6	1	6501	0,0158	0,0032	3,0
6	1	6503	0,0112	0,0022	2,1
6	1	6502	0,0112	0,0022	2,1
6	1	6507	0,0104	0,0021	1,9
6	1	6504	0,0102	0,0020	1,9
6	1	6506	0,0064	0,0013	1,2
6	1	27	0,0055	0,0011	1,0
6	1	6508	0,0050	0,0010	0,9
6	1	6505	0,0044	0,0009	0,8

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,5296	0,1059	280	1,90	0,3996	0,0799	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0294	0,0059	5,5
6	1	27	0,0169	0,0034	3,2
6	1	26	0,0130	0,0026	2,5
6	1	23	0,0119	0,0024	2,3
6	1	6501	0,0087	0,0017	1,6
6	1	6507	0,0067	0,0013	1,3
6	1	6502	0,0066	0,0013	1,2
6	1	6504	0,0063	0,0013	1,2
6	1	6503	0,0061	0,0012	1,2
6	1	6506	0,0037	0,0007	0,7

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,5206	0,1041	83	1,90	0,4022	0,0804	0,4350	0,0870	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0249	0,0050	4,8
6	1	27	0,0173	0,0035	3,3
6	1	26	0,0143	0,0029	2,8
6	1	23	0,0131	0,0026	2,5
6	1	6501	0,0077	0,0015	1,5
6	1	6503	0,0054	0,0011	1,0
6	1	6502	0,0051	0,0010	1,0
6	1	6507	0,0051	0,0010	1,0
6	1	6504	0,0047	0,0009	0,9
6	1	6506	0,0035	0,0007	0,7

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,5150	0,1030	48	1,90	0,3995	0,0799	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0260	0,0052	5,0
6	1	27	0,0191	0,0038	3,7
6	1	26	0,0159	0,0032	3,1
6	1	23	0,0153	0,0031	3,0
6	1	6501	0,0053	0,0011	1,0
6	1	6502	0,0046	0,0009	0,9



6	1	6504	0,0042	0,0008	0,8
6	1	6507	0,0041	0,0008	0,8
6	1	6503	0,0038	0,0008	0,7
6	1	6506	0,0021	0,0004	0,4

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,5108	0,1022	73	1,90	0,4041	0,0808	0,4350	0,0870	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0218		0,0044		4,3
6	1	27	0,0176		0,0035		3,4
6	1	26	0,0149		0,0030		2,9
6	1	23	0,0138		0,0028		2,7
6	1	6501	0,0058		0,0012		1,1
6	1	6502	0,0042		0,0008		0,8
6	1	6503	0,0041		0,0008		0,8
6	1	6507	0,0040		0,0008		0,8
6	1	6504	0,0038		0,0008		0,7
6	1	6506	0,0025		0,0005		0,5

8	15958,00	-7716,50	2,00	0,4895	0,0979	10	1,30	0,4131	0,0826	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0144		0,0029		2,9
6	1	27	0,0136		0,0027		2,8
6	1	26	0,0114		0,0023		2,3
6	1	23	0,0105		0,0021		2,2
6	1	6501	0,0035		0,0007		0,7
6	1	6502	0,0034		0,0007		0,7
6	1	6507	0,0030		0,0006		0,6
6	1	6504	0,0029		0,0006		0,6
6	1	6503	0,0024		0,0005		0,5
6	1	6508	0,0017		0,0003		0,4

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,4889	0,0978	316	1,30	0,4137	0,0827	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0142		0,0028		2,9
6	1	27	0,0136		0,0027		2,8
6	1	26	0,0114		0,0023		2,3
6	1	23	0,0102		0,0020		2,1
6	1	6501	0,0034		0,0007		0,7
6	1	6502	0,0033		0,0007		0,7
6	1	6507	0,0029		0,0006		0,6
6	1	6504	0,0028		0,0006		0,6
6	1	6503	0,0024		0,0005		0,5
6	1	6508	0,0017		0,0003		0,3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3229	0,1291	139	0,70	0,2798	0,1119	0,2825	0,1130	3

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



6	1	6507		0,0080	0,0032	2,5						
6	1	6502		0,0065	0,0026	2,0						
6	1	6504		0,0058	0,0023	1,8						
6	1	6508		0,0055	0,0022	1,7						
6	1	6510		0,0031	0,0012	1,0						
6	1	6501		0,0027	0,0011	0,9						
6	1	6509		0,0022	0,0009	0,7						
6	1	6503		0,0020	0,0008	0,6						
6	1	6511		0,0014	0,0006	0,4						
6	1	6516		0,0014	0,0005	0,4						
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,3197	0,1279	202	1,00	0,2795	0,1118	0,2825	0,1130	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0091	0,0037	2,9
6	1	6504	0,0062	0,0025	1,9
6	1	6507	0,0054	0,0021	1,7
6	1	6508	0,0041	0,0016	1,3
6	1	6501	0,0036	0,0014	1,1
6	1	6503	0,0026	0,0010	0,8
6	1	6516	0,0016	0,0006	0,5
6	1	6511	0,0014	0,0006	0,4
6	1	6506	0,0012	0,0005	0,4
6	1	6515	0,0011	0,0004	0,3

10	16520,00	-4308,00	2,00	0,3151	0,1261	205	1,10	0,2792	0,1117	0,2825	0,1130	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6502	0,0080	0,0032	2,5							
6	1	6504	0,0055	0,0022	1,7							
6	1	6507	0,0048	0,0019	1,5							
6	1	6508	0,0035	0,0014	1,1							
6	1	6501	0,0034	0,0013	1,1							
6	1	6503	0,0024	0,0010	0,8							
6	1	6516	0,0014	0,0006	0,4							
6	1	6511	0,0012	0,0005	0,4							
6	1	6506	0,0011	0,0005	0,4							
6	1	6515	0,0009	0,0004	0,3							

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,3121	0,1248	86	1,20	0,2794	0,1118	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6501	0,0061	0,0024	1,9							
6	1	6503	0,0040	0,0016	1,3							
6	1	6506	0,0037	0,0015	1,2							
6	1	6507	0,0034	0,0014	1,1							
6	1	6504	0,0027	0,0011	0,9							
6	1	37	0,0027	0,0011	0,9							
6	1	6502	0,0026	0,0010	0,8							
6	1	6505	0,0016	0,0007	0,5							
6	1	6508	0,0010	0,0004	0,3							
6	1	245	0,0010	0,0004	0,3							

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,3100	0,1240	164	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6502	0,0064	0,0025	2,1							



6	1	6504		0,0048		0,0019		1,6				
6	1	6507		0,0038		0,0015		1,2				
6	1	6508		0,0029		0,0012		0,9				
6	1	27		0,0023		0,0009		0,7				
6	1	23		0,0017		0,0007		0,6				
6	1	26		0,0016		0,0007		0,5				
6	1	6516		0,0012		0,0005		0,4				
6	1	6511		0,0011		0,0004		0,4				
6	1	6501		0,0008		0,0003		0,3				
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,3085	0,1234	102	0,90	0,2792	0,1117	0,2825	0,1130	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0047	0,0019	1,5
6	1	6507	0,0034	0,0014	1,1
6	1	6503	0,0032	0,0013	1,0
6	1	6506	0,0026	0,0010	0,8
6	1	6504	0,0025	0,0010	0,8
6	1	6502	0,0025	0,0010	0,8
6	1	118	0,0016	0,0007	0,5
6	1	6505	0,0013	0,0005	0,4
6	1	37	0,0013	0,0005	0,4
6	1	6508	0,0012	0,0005	0,4

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,2917	0,1167	49	1,20	0,2789	0,1116	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	37	0,0022	0,0009	0,8							
6	1	6501	0,0017	0,0007	0,6							
6	1	6503	0,0012	0,0005	0,4							
6	1	6502	0,0012	0,0005	0,4							
6	1	6507	0,0011	0,0005	0,4							
6	1	6504	0,0011	0,0004	0,4							
6	1	6506	0,0007	0,0003	0,3							
6	1	6508	0,0006	0,0002	0,2							
6	1	6505	0,0005	0,0002	0,2							
6	1	246	0,0003	0,0001	0,1							

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,2908	0,1163	172	1,90	0,2795	0,1118	0,2825	0,1130	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	37	0,0021	0,0009	0,7							
6	1	27	0,0017	0,0007	0,6							
6	1	26	0,0015	0,0006	0,5							
6	1	23	0,0013	0,0005	0,5							
6	1	6502	0,0008	0,0003	0,3							
6	1	6504	0,0006	0,0002	0,2							
6	1	6507	0,0006	0,0002	0,2							
6	1	6501	0,0005	0,0002	0,2							
6	1	6508	0,0004	0,0002	0,1							
6	1	6503	0,0004	0,0001	0,1							

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,2905	0,1162	52	1,50	0,2790	0,1116	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	37	0,0027	0,0011	0,9							
6	1	6501	0,0013	0,0005	0,4							



6	1	6503		0,0009		0,0004		0,3				
6	1	6502		0,0009		0,0004		0,3				
6	1	6507		0,0008		0,0003		0,3				
6	1	6504		0,0008		0,0003		0,3				
6	1	6506		0,0005		0,0002		0,2				
6	1	27		0,0004		0,0002		0,2				
6	1	6508		0,0004		0,0002		0,1				
6	1	6505		0,0004		0,0001		0,1				
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,2902	0,1161	280	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0024	0,0010	0,8
6	1	27	0,0014	0,0006	0,5
6	1	26	0,0011	0,0004	0,4
6	1	23	0,0010	0,0004	0,3
6	1	6501	0,0007	0,0003	0,2
6	1	6507	0,0005	0,0002	0,2
6	1	6502	0,0005	0,0002	0,2
6	1	6504	0,0005	0,0002	0,2
6	1	6503	0,0005	0,0002	0,2
6	1	6506	0,0003	0,0001	0,1

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,2894	0,1158	83	1,90	0,2798	0,1119	0,2825	0,1130	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0020	0,0008	0,7
6	1	27	0,0014	0,0006	0,5
6	1	26	0,0012	0,0005	0,4
6	1	23	0,0011	0,0004	0,4
6	1	6501	0,0006	0,0002	0,2
6	1	6503	0,0004	0,0002	0,2
6	1	6502	0,0004	0,0002	0,1
6	1	6507	0,0004	0,0002	0,1
6	1	6504	0,0004	0,0002	0,1
6	1	6506	0,0003	0,0001	0,1

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,2890	0,1156	48	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0021	0,0008	0,7
6	1	27	0,0016	0,0006	0,5
6	1	26	0,0013	0,0005	0,4
6	1	23	0,0012	0,0005	0,4
6	1	6501	0,0004	0,0002	0,1
6	1	6502	0,0004	0,0001	0,1
6	1	6504	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6507	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6503	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6506	0,0002	6,7461E-05	0,1

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,2887	0,1155	73	1,90	0,2800	0,1120	0,2825	0,1130	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0018	0,0007	0,6
6	1	27	0,0014	0,0006	0,5
6	1	26	0,0012	0,0005	0,4



6	1	23	0,0011	0,0004	0,4							
6	1	6501	0,0005	0,0002	0,2							
6	1	6502	0,0003	0,0001	0,1							
6	1	6503	0,0003	0,0001	0,1							
6	1	6507	0,0003	0,0001	0,1							
6	1	6504	0,0003	0,0001	0,1							
6	1	6506	0,0002	8,1044E-05	0,1							
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,2869	0,1148	10	1,30	0,2807	0,1123	0,2825	0,1130	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0012	0,0005	0,4
6	1	27	0,0011	0,0004	0,4
6	1	26	0,0009	0,0004	0,3
6	1	23	0,0009	0,0003	0,3
6	1	6501	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6502	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6507	0,0002	9,6701E-05	0,1
6	1	6504	0,0002	9,3624E-05	0,1
6	1	6503	0,0002	7,9201E-05	0,1
6	1	6508	0,0001	5,5881E-05	0,0

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,2869	0,1148	316	1,30	0,2808	0,1123	0,2825	0,1130	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0012	0,0005	0,4
6	1	27	0,0011	0,0004	0,4
6	1	26	0,0009	0,0004	0,3
6	1	23	0,0008	0,0003	0,3
6	1	6501	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6502	0,0003	0,0001	0,1
6	1	6507	0,0002	9,4959E-05	0,1
6	1	6504	0,0002	9,1128E-05	0,1
6	1	6503	0,0002	7,6897E-05	0,1
6	1	6508	0,0001	5,4929E-05	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0716	0,0107	140	0,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0126	0,0019	17,6
6	1	6502	0,0106	0,0016	14,7
6	1	6504	0,0093	0,0014	13,0
6	1	6508	0,0087	0,0013	12,2
6	1	6510	0,0062	0,0009	8,7
6	1	6501	0,0056	0,0008	7,9
6	1	6503	0,0041	0,0006	5,7
6	1	6509	0,0036	0,0005	5,0
6	1	6511	0,0026	0,0004	3,7



6		1		6505		0,0015		0,0002		2,2	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0667	0,0100	202	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6502	0,0155		0,0023		23,3				
6	1	6504	0,0104		0,0016		15,6				
6	1	6507	0,0088		0,0013		13,2				
6	1	6508	0,0068		0,0010		10,3				
6	1	6501	0,0061		0,0009		9,2				
6	1	6503	0,0044		0,0007		6,6				
6	1	6511	0,0028		0,0004		4,2				
6	1	6506	0,0021		0,0003		3,1				
6	1	6515	0,0017		0,0003		2,6				
6	1	6505	0,0017		0,0003		2,5				
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0614	0,0092	87	2,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0157		0,0023		25,5				
6	1	6501	0,0102		0,0015		16,6				
6	1	6503	0,0067		0,0010		10,9				
6	1	6506	0,0064		0,0010		10,5				
6	1	6507	0,0048		0,0007		7,7				
6	1	6504	0,0040		0,0006		6,6				
6	1	6502	0,0030		0,0005		4,9				
6	1	6505	0,0027		0,0004		4,4				
6	1	245	0,0027		0,0004		4,3				
6	1	6514	0,0012		0,0002		2,0				
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0596	0,0089	205	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6502	0,0136		0,0020		22,8				
6	1	6504	0,0093		0,0014		15,6				
6	1	6507	0,0078		0,0012		13,1				
6	1	6508	0,0059		0,0009		9,9				
6	1	6501	0,0057		0,0009		9,5				
6	1	6503	0,0041		0,0006		6,8				
6	1	6511	0,0024		0,0004		4,1				
6	1	6506	0,0020		0,0003		3,3				
6	1	6505	0,0016		0,0002		2,6				
6	1	6515	0,0015		0,0002		2,6				
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0512	0,0077	94	3,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0186		0,0028		36,4				
6	1	6507	0,0077		0,0012		15,1				
6	1	6502	0,0065		0,0010		12,7				
6	1	6504	0,0063		0,0010		12,4				
6	1	6508	0,0027		0,0004		5,2				
6	1	6510	0,0023		0,0003		4,5				
6	1	6511	0,0017		0,0003		3,3				
6	1	6509	0,0011		0,0002		2,2				
6	1	6515	0,0009		0,0001		1,7				
6	1	6501	0,0008		0,0001		1,5				



15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0475	0,0071	170	0,80	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	6502	0,0085	0,0013	17,8		
6	1	6507	0,0069	0,0010	14,5		
6	1	6504	0,0064	0,0010	13,4		
6	1	6508	0,0053	0,0008	11,2		
6	1	6501	0,0048	0,0007	10,1		
6	1	6503	0,0034	0,0005	7,2		
6	1	6510	0,0020	0,0003	4,2		
6	1	6511	0,0018	0,0003	3,7		
6	1	6506	0,0016	0,0002	3,3		
6	1	6505	0,0013	0,0002	2,8		

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0274	0,0041	47	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	6501	0,0045	0,0007	16,4		
6	1	37	0,0040	0,0006	14,6		
6	1	6503	0,0032	0,0005	11,7		
6	1	6502	0,0029	0,0004	10,7		
6	1	6504	0,0027	0,0004	9,8		
6	1	6507	0,0025	0,0004	9,3		
6	1	6506	0,0016	0,0002	5,9		
6	1	6505	0,0013	0,0002	4,6		
6	1	6508	0,0011	0,0002	4,0		
6	1	6511	0,0007	0,0001	2,6		

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0244	0,0037	50	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0073	0,0011	29,7		
6	1	6501	0,0032	0,0005	13,2		
6	1	6503	0,0023	0,0003	9,5		
6	1	6502	0,0021	0,0003	8,6		
6	1	6504	0,0020	0,0003	8,3		
6	1	6507	0,0018	0,0003	7,5		
6	1	6506	0,0011	0,0002	4,5		
6	1	6505	0,0009	0,0001	3,7		
6	1	6508	0,0007	0,0001	3,0		
6	1	245	0,0005	8,0001E-05	2,2		

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0230	0,0035	287	4,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0151	0,0023	65,5		
6	1	6502	0,0014	0,0002	6,2		
6	1	6504	0,0012	0,0002	5,3		
6	1	6507	0,0011	0,0002	5,0		
6	1	6501	0,0008	0,0001	3,5		
6	1	6508	0,0007	0,0001	2,9		
6	1	6503	0,0006	8,5433E-05	2,5		
6	1	6506	0,0004	5,2682E-05	1,5		
6	1	6511	0,0003	4,6954E-05	1,4		
6	1	245	0,0003	4,4684E-05	1,3		

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0177	0,0027	79	6,00	-	-	-	-	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0093		0,0014		52,3					
6	1	6501	0,0014		0,0002		8,1					
6	1	6503	0,0010		0,0001		5,6					
6	1	6502	0,0010		0,0001		5,5					
6	1	6507	0,0010		0,0001		5,4					
6	1	6504	0,0009		0,0001		5,1					
6	1	6506	0,0007		0,0001		3,8					
6	1	6508	0,0004		6,5856E-05		2,5					
6	1	6505	0,0004		5,9304E-05		2,2					
6	1	245	0,0003		4,8576E-05		1,8					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0155	0,0023	168	2,90	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0109		0,0016		70,2					
6	1	6502	0,0010		0,0001		6,5					
6	1	6504	0,0008		0,0001		5,2					
6	1	6507	0,0006		9,5160E-05		4,1					
6	1	6508	0,0004		6,4853E-05		2,8					
6	1	6501	0,0004		5,4823E-05		2,4					
6	1	6503	0,0003		4,0062E-05		1,7					
6	1	6511	0,0002		3,0036E-05		1,3					
6	1	245	0,0002		2,5025E-05		1,1					
6	1	6515	0,0001		1,7505E-05		0,8					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0150	0,0023	44	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0078		0,0012		52,0					
6	1	6501	0,0010		0,0002		6,8					
6	1	6502	0,0008		0,0001		5,6					
6	1	6504	0,0008		0,0001		5,2					
6	1	6503	0,0007		0,0001		4,9					
6	1	6507	0,0007		0,0001		4,8					
6	1	111	0,0007		0,0001		4,7					
6	1	6506	0,0004		5,6974E-05		2,5					
6	1	6508	0,0003		5,2414E-05		2,3					
6	1	246	0,0003		4,8797E-05		2,2					
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0148	0,0022	69	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0081		0,0012		54,9					
6	1	6501	0,0011		0,0002		7,2					
6	1	6503	0,0008		0,0001		5,1					
6	1	6502	0,0007		0,0001		5,0					
6	1	6507	0,0007		0,0001		4,7					
6	1	6504	0,0007		0,0001		4,7					
6	1	6506	0,0005		7,1091E-05		3,2					
6	1	111	0,0004		6,1406E-05		2,8					
6	1	6508	0,0003		4,9381E-05		2,2					
6	1	6505	0,0003		4,4545E-05		2,0					
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0078	0,0012	10	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



6	1	37		0,0041	0,0006	52,2						
6	1	6501		0,0005	7,9371E-05	6,8						
6	1	6502		0,0005	7,6462E-05	6,5						
6	1	6507		0,0004	6,5254E-05	5,6						
6	1	6504		0,0004	6,5089E-05	5,6						
6	1	6503		0,0004	5,5950E-05	4,8						
6	1	6508		0,0003	3,8082E-05	3,3						
6	1	6506		0,0002	3,4538E-05	3,0						
6	1	6505		0,0001	2,2002E-05	1,9						
6	1	246		0,0001	2,1359E-05	1,8						
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0077	0,0012	318	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0042	0,0006	54,0
6	1	6502	0,0005	7,5177E-05	6,5
6	1	6501	0,0005	7,4060E-05	6,4
6	1	6504	0,0004	6,3751E-05	5,5
6	1	6507	0,0004	6,3528E-05	5,5
6	1	6503	0,0003	5,2165E-05	4,5
6	1	6508	0,0003	3,7520E-05	3,2
6	1	6506	0,0002	3,2290E-05	2,8
6	1	6505	0,0001	2,0508E-05	1,8
6	1	245	0,0001	1,9151E-05	1,7

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0535	0,0268	201	2,00	0,0114	0,0057	0,0120	0,0060	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0145	0,0073	27,1
6	1	6504	0,0094	0,0047	17,5
6	1	6501	0,0052	0,0026	9,7
6	1	6503	0,0039	0,0019	7,2
6	1	6507	0,0022	0,0011	4,2
6	1	6508	0,0016	0,0008	3,0
6	1	6505	0,0014	0,0007	2,7
6	1	6506	0,0012	0,0006	2,2
6	1	6511	0,0008	0,0004	1,6
6	1	6515	0,0005	0,0002	0,9

10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0503	0,0251	205	2,00	0,0113	0,0057	0,0120	0,0060	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0125	0,0063	24,9
6	1	6504	0,0081	0,0040	16,1
6	1	6501	0,0053	0,0027	10,6
6	1	6503	0,0039	0,0019	7,7
6	1	6507	0,0021	0,0010	4,1
6	1	6508	0,0015	0,0007	3,0



6	1	6505		0,0015		0,0007	2,9					
6	1	6506		0,0014		0,0007	2,9					
6	1	6511		0,0007		0,0004	1,4					
6	1	6515		0,0004		0,0002	0,9					
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0496	0,0248	144	0,60	0,0091	0,0045	0,0100	0,0050	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0075	0,0037	15,1
6	1	6504	0,0070	0,0035	14,1
6	1	6501	0,0067	0,0034	13,5
6	1	6503	0,0048	0,0024	9,6
6	1	6507	0,0034	0,0017	6,8
6	1	6508	0,0021	0,0011	4,3
6	1	6510	0,0019	0,0010	3,9
6	1	6506	0,0019	0,0009	3,8
6	1	6505	0,0018	0,0009	3,7
6	1	6509	0,0010	0,0005	2,0

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0468	0,0234	88	0,90	0,0086	0,0043	0,0100	0,0050	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0098	0,0049	21,0
6	1	6503	0,0066	0,0033	14,2
6	1	6506	0,0058	0,0029	12,4
6	1	6504	0,0038	0,0019	8,1
6	1	6502	0,0037	0,0019	7,9
6	1	6505	0,0026	0,0013	5,6
6	1	6507	0,0014	0,0007	3,1
6	1	245	0,0008	0,0004	1,6
6	1	119	0,0006	0,0003	1,2
6	1	120	0,0005	0,0002	1,0

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0429	0,0214	105	0,80	0,0078	0,0039	0,0100	0,0050	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0080	0,0040	18,6
6	1	6503	0,0054	0,0027	12,6
6	1	6506	0,0044	0,0022	10,2
6	1	118	0,0039	0,0020	9,1
6	1	6504	0,0033	0,0017	7,7
6	1	6502	0,0032	0,0016	7,5
6	1	6505	0,0021	0,0011	5,0
6	1	6507	0,0014	0,0007	3,2
6	1	245	0,0006	0,0003	1,4
6	1	6508	0,0005	0,0002	1,1

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0391	0,0195	170	0,80	0,0095	0,0048	0,0100	0,0050	3
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0076	0,0038	19,5
6	1	6504	0,0057	0,0028	14,5
6	1	6501	0,0043	0,0022	11,0
6	1	6503	0,0031	0,0015	7,9
6	1	6507	0,0019	0,0009	4,9
6	1	6508	0,0015	0,0008	3,9
6	1	6506	0,0014	0,0007	3,5



6	1	6505		0,0012	0,0006	3,0						
6	1	6510		0,0006	0,0003	1,5						
6	1	6511		0,0005	0,0003	1,3						
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0266	0,0133	45	6,00	0,0093	0,0047	0,0100	0,0050	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0041	0,0020	15,4
6	1	6503	0,0028	0,0014	10,6
6	1	6502	0,0028	0,0014	10,5
6	1	6504	0,0023	0,0012	8,7
6	1	6506	0,0018	0,0009	6,6
6	1	6505	0,0011	0,0006	4,2
6	1	6507	0,0008	0,0004	2,8
6	1	6508	0,0004	0,0002	1,4
6	1	246	0,0002	0,0001	0,8
6	1	6511	0,0002	9,9629E-05	0,7

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0232	0,0116	47	6,00	0,0093	0,0047	0,0100	0,0050	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0032	0,0016	13,7
6	1	6502	0,0022	0,0011	9,7
6	1	6503	0,0022	0,0011	9,6
6	1	6504	0,0019	0,0010	8,2
6	1	6506	0,0014	0,0007	5,9
6	1	6505	0,0009	0,0004	3,8
6	1	6507	0,0006	0,0003	2,6
6	1	6508	0,0003	0,0002	1,3
6	1	246	0,0002	9,5077E-05	0,8
6	1	6511	0,0002	8,1325E-05	0,7

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0185	0,0092	176	6,00	0,0115	0,0057	0,0120	0,0060	0
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0014	0,0007	7,8
6	1	6504	0,0011	0,0006	6,2
6	1	6501	0,0011	0,0006	6,0
6	1	6503	0,0008	0,0004	4,3
6	1	6506	0,0004	0,0002	2,1
6	1	6507	0,0004	0,0002	2,0
6	1	6505	0,0003	0,0002	1,7
6	1	6508	0,0002	0,0001	1,3
6	1	26	0,0001	6,6850E-05	0,7
6	1	23	0,0001	6,1556E-05	0,7

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0164	0,0082	284	6,00	0,0094	0,0047	0,0100	0,0050	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0012	0,0006	7,6
6	1	6501	0,0012	0,0006	7,3
6	1	6504	0,0012	0,0006	7,3
6	1	6503	0,0008	0,0004	5,2
6	1	6506	0,0005	0,0003	3,1
6	1	37	0,0004	0,0002	2,3
6	1	6507	0,0004	0,0002	2,3
6	1	6505	0,0003	0,0002	2,0



6	1	6508			0,0002			8,7663E-05		1,1		
6	1	245			0,0001			6,5033E-05		0,8		
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0159	0,0080	78	6,00	0,0095	0,0048	0,0100	0,0050	0
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6	1	6501			0,0012			0,0006		7,8		
6	1	6502			0,0010			0,0005		6,1		
6	1	6503			0,0009			0,0004		5,4		
6	1	6504			0,0009			0,0004		5,4		
6	1	6506			0,0006			0,0003		3,8		
6	1	6505			0,0003			0,0002		2,1		
6	1	37			0,0003			0,0002		2,1		
6	1	6507			0,0003			0,0001		1,8		
6	1	6508			0,0001			7,1256E-05		0,9		
6	1	118			0,0001			5,0312E-05		0,6		
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0152	0,0076	41	0,80	0,0096	0,0048	0,0100	0,0050	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6	1	6501			0,0010			0,0005		6,9		
6	1	6502			0,0009			0,0004		5,9		
6	1	6504			0,0008			0,0004		5,0		
6	1	6503			0,0007			0,0004		4,8		
6	1	6506			0,0005			0,0002		3,0		
6	1	6505			0,0003			0,0001		1,9		
6	1	6507			0,0002			0,0001		1,6		
6	1	37			0,0002			8,6038E-05		1,1		
6	1	6508			0,0001			7,1689E-05		0,9		
6	1	246			0,0001			7,1650E-05		0,9		
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0148	0,0074	68	0,80	0,0096	0,0048	0,0100	0,0050	0
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6	1	6501			0,0010			0,0005		6,4		
6	1	6502			0,0008			0,0004		5,5		
6	1	6504			0,0007			0,0003		4,7		
6	1	6503			0,0007			0,0003		4,5		
6	1	6506			0,0004			0,0002		2,9		
6	1	6505			0,0003			0,0001		1,8		
6	1	6507			0,0002			0,0001		1,5		
6	1	37			0,0002			9,0292E-05		1,2		
6	1	6508			0,0001			6,6057E-05		0,9		
6	1	66			0,0001			5,8949E-05		0,8		
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0127	0,0064	7	0,80	0,0097	0,0049	0,0100	0,0050	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6	1	6501			0,0005			0,0003		3,9		
6	1	6502			0,0005			0,0002		3,7		
6	1	6504			0,0004			0,0002		3,1		
6	1	6503			0,0004			0,0002		2,8		
6	1	6506			0,0002			0,0001		1,7		
6	1	6505			0,0001			6,8901E-05		1,1		
6	1	37			0,0001			6,8520E-05		1,1		
6	1	6507			0,0001			6,1898E-05		1,0		
6	1	66			0,0001			5,9774E-05		0,9		



6	1	6508	7,4967E-05	3,7483E-05	0,6							
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0126	0,0063	316	0,80	0,0097	0,0049	0,0100	0,0050	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	6501	0,0005		0,0002					3,7	
6		1	6502	0,0005		0,0002					3,6	
6		1	6504	0,0004		0,0002					3,0	
6		1	6503	0,0003		0,0002					2,6	
6		1	6506	0,0002		9,9916E-05					1,6	
6		1	37	0,0001		7,1644E-05					1,1	
6		1	66	0,0001		6,5272E-05					1,0	
6		1	6505	0,0001		6,3418E-05					1,0	
6		1	6507	0,0001		5,9227E-05					0,9	
6		1	6508	7,1942E-05		3,5971E-05					0,6	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,3982	0,0032	153	1,90	0,1512	0,0012	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,2362		0,0019					59,3	
6		1	238	0,0108		8,6384E-05					2,7	
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,3944	0,0032	158	1,90	0,1537	0,0012	0,2500	0,0020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,2301		0,0018					58,3	
6		1	238	0,0106		8,4594E-05					2,7	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3241	0,0026	114	1,90	0,2006	0,0016	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,1183		0,0009					36,5	
6		1	238	0,0052		4,1727E-05					1,6	
6		1	6527	2,8191E-05		2,2553E-07					0,0	
6		1	6528	1,4997E-06		1,1997E-08					0,0	
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,3211	0,0026	136	1,90	0,2026	0,0016	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,1133		0,0009					35,3	
6		1	238	0,0052		4,1832E-05					1,6	
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,2937	0,0023	85	1,40	0,2209	0,0018	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,0701		0,0006					23,9	
6		1	238	0,0026		2,1010E-05					0,9	
6		1	6527	7,9976E-05		6,3981E-07					0,0	
6		1	6528	5,5316E-06		4,4253E-08					0,0	
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,2933	0,0023	94	1,40	0,2212	0,0018	0,2500	0,0020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6		1	237	0,0694		0,0006					23,7	
6		1	238	0,0026		2,1085E-05					0,9	
6		1	6527	9,3713E-05		7,4970E-07					0,0	



6		1		6528		6,2470E-06		4,9976E-08		0,0		
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,2815	0,0023	60	1,00	0,2290	0,0018	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0386		0,0003		13,7					
6	1	109	0,0088		7,0340E-05		3,1					
6	1	106	0,0019		1,5092E-05		0,7					
6	1	105	0,0014		1,1142E-05		0,5					
6	1	238	0,0013		1,0309E-05		0,5					
6	1	107	0,0005		4,1530E-06		0,2					
6	1	6527	2,3283E-05		1,8626E-07		0,0					
6	1	6528	1,5973E-06		1,2778E-08		0,0					
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,2796	0,0022	290	6,00	0,2303	0,0018	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0471		0,0004		16,9					
6	1	238	0,0022		1,7533E-05		0,8					
6	1	6527	1,8665E-05		1,4932E-07		0,0					
6	1	6528	1,2127E-06		9,7019E-09		0,0					
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,2764	0,0022	59	1,00	0,2324	0,0019	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0343		0,0003		12,4					
6	1	109	0,0046		3,7040E-05		1,7					
6	1	106	0,0023		1,8492E-05		0,8					
6	1	238	0,0011		9,1385E-06		0,4					
6	1	105	0,0010		8,3850E-06		0,4					
6	1	107	0,0005		3,6694E-06		0,2					
6	1	6527	2,4407E-05		1,9526E-07		0,0					
6	1	6528	1,6625E-06		1,3300E-08		0,0					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,2687	0,0021	163	1,10	0,2375	0,0019	0,2500	0,0020	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0301		0,0002		11,2					
6	1	238	0,0010		8,1745E-06		0,4					
6	1	106	4,1334E-05		3,3067E-07		0,0					
6	1	109	3,9198E-05		3,1359E-07		0,0					
6	1	6527	1,7681E-05		1,4145E-07		0,0					
6	1	105	1,4672E-05		1,1737E-07		0,0					
6	1	107	4,6089E-06		3,6871E-08		0,0					
6	1	6528	1,1708E-06		9,3664E-09		0,0					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,2646	0,0021	47	1,10	0,2403	0,0019	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0212		0,0002		8,0					
6	1	109	0,0011		9,1092E-06		0,4					
6	1	106	0,0009		6,9649E-06		0,3					
6	1	238	0,0007		5,3898E-06		0,3					
6	1	105	0,0003		2,1640E-06		0,1					
6	1	107	0,0001		9,3247E-07		0,0					
6	1	6527	1,6221E-05		1,2977E-07		0,0					
6	1	6528	1,0932E-06		8,7457E-09		0,0					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,2639	0,0021	80	1,00	0,2408	0,0019	0,2500	0,0020	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



6	1	237	0,0217	0,0002	8,2							
6	1	238	0,0007	5,6445E-06	0,3							
6	1	109	0,0004	3,0641E-06	0,1							
6	1	106	0,0002	1,4369E-06	0,1							
6	1	105	7,9968E-05	6,3975E-07	0,0							
6	1	107	2,7288E-05	2,1830E-07	0,0							
6	1	6527	2,0481E-05	1,6385E-07	0,0							
6	1	6528	1,3735E-06	1,0988E-08	0,0							
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,2625	0,0021	70	1,00	0,2417	0,0019	0,2500	0,0020	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0190		0,0002		7,2					
6	1	109	0,0007		5,7598E-06		0,3					
6	1	238	0,0006		4,8872E-06		0,2					
6	1	106	0,0003		2,7284E-06		0,1					
6	1	105	0,0001		1,0301E-06		0,0					
6	1	107	5,0692E-05		4,0554E-07		0,0					
6	1	6527	1,4432E-05		1,1546E-07		0,0					
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,2581	0,0021	321	1,20	0,2446	0,0020	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0129		0,0001		5,0					
6	1	238	0,0004		3,0989E-06		0,2					
6	1	106	6,5985E-05		5,2788E-07		0,0					
6	1	109	5,9609E-05		4,7688E-07		0,0					
6	1	105	2,4196E-05		1,9357E-07		0,0					
6	1	107	8,6373E-06		6,9098E-08		0,0					
6	1	6527	4,4000E-06		3,5200E-08		0,0					
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,2577	0,0021	13	1,30	0,2449	0,0020	0,2500	0,0020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0122		9,7426E-05		4,7					
6	1	238	0,0004		2,8930E-06		0,1					
6	1	106	0,0001		1,0920E-06		0,1					
6	1	109	0,0001		1,0810E-06		0,1					
6	1	105	4,5312E-05		3,6249E-07		0,0					
6	1	107	1,6810E-05		1,3448E-07		0,0					
6	1	6527	4,6258E-06		3,7007E-08		0,0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,6012	3,0060	108	0,70	0,4644	2,3219	0,5120	2,5600	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	118	0,0972		0,4858		16,2					
6	1	119	0,0113		0,0563		1,9					
6	1	120	0,0070		0,0349		1,2					
6	1	6507	0,0065		0,0323		1,1					
6	1	6508	0,0020		0,0098		0,3					



6	1	6514	0,0016	0,0079	0,3							
6	1	6510	0,0015	0,0073	0,2							
6	1	6501	0,0013	0,0064	0,2							
6	1	6511	0,0011	0,0057	0,2							
6	1	245	0,0010	0,0048	0,2							
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,5802	2,9012	63	0,60	0,4770	2,3850	0,5120	2,5600	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	118	0,0734	0,3671	12,7
6	1	119	0,0101	0,0506	1,7
6	1	6507	0,0057	0,0285	1,0
6	1	6508	0,0041	0,0207	0,7
6	1	6510	0,0024	0,0118	0,4
6	1	6509	0,0015	0,0074	0,3
6	1	6511	0,0011	0,0053	0,2
6	1	120	0,0009	0,0044	0,2
6	1	6515	0,0007	0,0037	0,1
6	1	6502	0,0006	0,0030	0,1

4	16158,10	-4443,10	2,00	0,5770	2,8851	135	2,00	0,5286	2,6431	0,5300	2,6500	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0164	0,0822	2,8
6	1	6508	0,0113	0,0564	2,0
6	1	6511	0,0042	0,0209	0,7
6	1	6510	0,0036	0,0182	0,6
6	1	6509	0,0029	0,0143	0,5
6	1	6515	0,0021	0,0107	0,4
6	1	6504	0,0016	0,0078	0,3
6	1	6502	0,0014	0,0070	0,2
6	1	6513	0,0010	0,0048	0,2
6	1	6516	0,0009	0,0044	0,2

5	16490,40	-4327,00	2,00	0,5533	2,7666	209	0,70	0,5045	2,5223	0,5120	2,5600	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0118	0,0588	2,1
6	1	6508	0,0099	0,0494	1,8
6	1	120	0,0056	0,0282	1,0
6	1	6511	0,0028	0,0139	0,5
6	1	6510	0,0026	0,0129	0,5
6	1	118	0,0023	0,0116	0,4
6	1	6515	0,0020	0,0102	0,4
6	1	6502	0,0017	0,0086	0,3
6	1	6509	0,0016	0,0082	0,3
6	1	6514	0,0011	0,0057	0,2

10	16520,00	-4308,00	2,00	0,5499	2,7493	212	0,70	0,5051	2,5254	0,5120	2,5600	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0103	0,0515	1,9
6	1	6508	0,0085	0,0426	1,5
6	1	120	0,0058	0,0288	1,0
6	1	118	0,0029	0,0146	0,5
6	1	6511	0,0024	0,0122	0,4
6	1	6510	0,0023	0,0114	0,4



6	1	6515		0,0018	0,0090	0,3						
6	1	6502		0,0015	0,0075	0,3						
6	1	6509		0,0015	0,0073	0,3						
6	1	119		0,0012	0,0059	0,2						
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,5440	2,7202	45	2,00	0,5266	2,6328	0,5300	2,6500	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	120	0,0055	0,0276	1,0
6	1	6507	0,0029	0,0145	0,5
6	1	6508	0,0015	0,0073	0,3
6	1	118	0,0010	0,0048	0,2
6	1	37	0,0009	0,0045	0,2
6	1	6511	0,0006	0,0031	0,1
6	1	119	0,0006	0,0030	0,1
6	1	6510	0,0006	0,0029	0,1
6	1	6514	0,0005	0,0027	0,1
6	1	6501	0,0004	0,0022	0,1

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,5440	2,7199	45	6,00	0,5263	2,6313	0,5300	2,6500	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	120	0,0060	0,0298	1,1							
6	1	6507	0,0032	0,0162	0,6							
6	1	6508	0,0017	0,0087	0,3							
6	1	6510	0,0007	0,0034	0,1							
6	1	6511	0,0007	0,0033	0,1							
6	1	6514	0,0006	0,0028	0,1							
6	1	118	0,0005	0,0027	0,1							
6	1	119	0,0005	0,0026	0,1							
6	1	6501	0,0005	0,0023	0,1							
6	1	6515	0,0004	0,0022	0,1							

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,5399	2,6994	77	6,00	0,5265	2,6325	0,5300	2,6500	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	120	0,0032	0,0160	0,6							
6	1	118	0,0029	0,0144	0,5							
6	1	6507	0,0016	0,0079	0,3							
6	1	37	0,0014	0,0068	0,3							
6	1	119	0,0008	0,0041	0,2							
6	1	6508	0,0008	0,0040	0,1							
6	1	6510	0,0003	0,0017	0,1							
6	1	6511	0,0003	0,0017	0,1							
6	1	6514	0,0002	0,0012	0,0							
6	1	6509	0,0002	0,0011	0,0							

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,5375	2,6875	66	6,00	0,5275	2,6374	0,5300	2,6500	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	120	0,0026	0,0128	0,5							
6	1	118	0,0018	0,0088	0,3							
6	1	6507	0,0012	0,0060	0,2							
6	1	37	0,0011	0,0053	0,2							
6	1	6508	0,0006	0,0032	0,1							
6	1	119	0,0005	0,0027	0,1							
6	1	6510	0,0003	0,0013	0,0							



6	1	6511			0,0003			0,0013		0,0		
6	1	6514			0,0002			0,0009		0,0		
6	1	6509			0,0002			0,0008		0,0		
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,5370	2,6850	178	0,60	0,5018	2,5089	0,5120	2,5600	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6507	0,0086				0,0430		1,6			
6	1	6508	0,0062				0,0309		1,2			
6	1	120	0,0035				0,0175		0,7			
6	1	6510	0,0030				0,0149		0,6			
6	1	6509	0,0020				0,0098		0,4			
6	1	118	0,0016				0,0082		0,3			
6	1	6511	0,0016				0,0080		0,3			
6	1	6514	0,0010				0,0051		0,2			
6	1	6515	0,0010				0,0051		0,2			
6	1	6501	0,0008				0,0040		0,1			
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,5360	2,6802	45	2,00	0,5279	2,6397	0,5300	2,6500	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	120	0,0013				0,0065		0,2			
6	1	37	0,0011				0,0055		0,2			
6	1	6507	0,0010				0,0049		0,2			
6	1	118	0,0007				0,0033		0,1			
6	1	6508	0,0005				0,0025		0,1			
6	1	27	0,0004				0,0020		0,1			
6	1	94	0,0004				0,0018		0,1			
6	1	23	0,0002				0,0012		0,0			
6	1	66	0,0002				0,0012		0,0			
6	1	6511	0,0002				0,0011		0,0			
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,5300	2,6500	133	2,00	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	37	1,2058E-06				6,0289E-06		0,0			
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,5300	2,6500	45	2,00	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,5300	2,6500	-	-	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,5300	2,6500	-	-	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0382	0,0008	148	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6520	0,0307				0,0006		80,3			
6	1	6519	0,0075				0,0002		19,7			
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0184	0,0004	180	4,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6520	0,0134				0,0003		72,9			
6	1	6519	0,0050				9,9510E-05		27,1			
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0164	0,0003	216	3,30	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0127			0,0003			77,2	
6		1	6519	0,0037			7,4600E-05			22,8	
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0146	0,0003	218	4,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0113			0,0002			77,8	
6		1	6519	0,0032			6,4622E-05			22,2	
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0143	0,0003	93	1,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0105			0,0002			73,2	
6		1	6519	0,0038			7,6925E-05			26,8	
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0140	0,0003	75	1,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0096			0,0002			69,1	
6		1	6519	0,0043			8,6500E-05			30,9	
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0053	0,0001	41	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0034			6,8219E-05			64,3	
6		1	6519	0,0019			3,7922E-05			35,7	
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0042	8,4803E-05	43	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0027			5,4978E-05			64,8	
6		1	6519	0,0015			2,9822E-05			35,2	
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0025	5,0165E-05	179	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0017			3,4634E-05			69,0	
6		1	6519	0,0008			1,5309E-05			30,5	
6		1	111	1,1045E-05			2,2089E-07			0,4	
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0021	4,2507E-05	285	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0014			2,8235E-05			66,4	
6		1	6519	0,0007			1,4262E-05			33,6	
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0019	3,8904E-05	75	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0013			2,6382E-05			67,8	
6		1	6519	0,0006			1,2512E-05			32,2	
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0016	3,2757E-05	38	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0011			2,1298E-05			65,0	
6		1	6519	0,0006			1,1324E-05			34,6	
6		1	111	6,7318E-06			1,3464E-07			0,4	
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0015	2,9615E-05	65	0,70	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0010			1,9563E-05			66,1	
6		1	6519	0,0005			1,0052E-05			33,9	
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0008	1,5737E-05	6	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6520	0,0005			1,0378E-05			65,9	
6		1	6519	0,0003			5,3588E-06			34,1	



7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0007	1,4675E-05	316	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6520		0,0005		9,7158E-06		66,2		
	6		1	6519		0,0002		4,9587E-06		33,8		

Вещество: 0406
Полиэтен (Политен; полиэтилен пиролизат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0120	0,0012	153	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0120		0,0012		100,0		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0062	0,0006	96	4,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0062		0,0006		100,0		
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0062	0,0006	77	4,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0062		0,0006		100,0		
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0057	0,0006	181	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0057		0,0006		100,0		
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0057	0,0006	214	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0057		0,0006		100,0		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0052	0,0005	216	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0052		0,0005		100,0		
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0019	0,0002	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0019		0,0002		100,0		
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0015	0,0002	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0015		0,0002		100,0		
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0008	8,0638E-05	179	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0008		8,0638E-05		100,0		
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0007	7,3227E-05	285	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0007		7,3227E-05		100,0		
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0007	6,7520E-05	76	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0007		6,7520E-05		100,0		
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0006	5,5476E-05	38	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0006		5,5476E-05		100,0		
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0005	5,0334E-05	65	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6526		0,0005		5,0334E-05		100,0		



											6	1	6526			0,0005			5,0334E-05	100,0		
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0003	2,6195E-05	6	0,70	-	-	-	-	-	-				3					
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6526			0,0003			2,6195E-05	100,0		
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0002	2,4366E-05	316	0,80	-	-	-	-	-	-				3					
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6526			0,0002			2,4366E-05	100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки										
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м											
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,2148	0,0430	155	6,00	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6517			0,1548			0,0310	72,1		
											6	1	6518			5,6115E-06			1,1223E-06	0,0		
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,1973	0,0395	81	6,00	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6517			0,0889			0,0178	45,0		
											6	1	6518			0,0485			0,0097	24,6		
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,1816	0,0363	197	6,00	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6518			0,1182			0,0236	65,1		
											6	1	6517			0,0034			0,0007	1,9		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,1693	0,0339	205	0,70	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	4										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6518			0,0666			0,0133	39,4		
											6	1	6517			0,0427			0,0085	25,2		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,1683	0,0337	99	6,00	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	4										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6517			0,0802			0,0160	47,6		
											6	1	6518			0,0281			0,0056	16,7		
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,1526	0,0305	170	0,60	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6518			0,0498			0,0100	32,6		
											6	1	6517			0,0428			0,0086	28,1		
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,1030	0,0206	44	0,70	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6517			0,0234			0,0047	22,7		
											6	1	6518			0,0196			0,0039	19,0		
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0970	0,0194	46	0,70	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6517			0,0198			0,0040	20,5		
											6	1	6518			0,0171			0,0034	17,7		
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0857	0,0171	285	0,90	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3										
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
											6	1	6518			0,0134			0,0027	15,6		



	6	1	6517		0,0123		0,0025		14,4			
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0852	0,0170	176	0,90	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6518		0,0129			0,0026		15,1		
	6	1	6517		0,0123			0,0025		14,4		
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0810	0,0162	77	1,10	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,0112			0,0022		13,9		
	6	1	6518		0,0098			0,0020		12,0		
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0783	0,0157	40	1,30	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,0097			0,0019		12,4		
	6	1	6518		0,0086			0,0017		11,0		
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0765	0,0153	66	1,50	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,0087			0,0017		11,3		
	6	1	6518		0,0079			0,0016		10,3		
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0676	0,0135	7	3,20	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,0038			0,0008		5,7		
	6	1	6518		0,0037			0,0007		5,5		
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0671	0,0134	317	3,40	0,0600	0,0120	0,0600	0,0120	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6518		0,0036			0,0007		5,4		
	6	1	6517		0,0035			0,0007		5,2		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3097	0,0310	155	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,3097			0,0310		100,0		
	6	1	6518		1,1223E-05			1,1223E-06		0,0		
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,2747	0,0275	81	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6517		0,1778			0,0178		64,7		
	6	1	6518		0,0969			0,0097		35,3		
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,2432	0,0243	197	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6518		0,2364			0,0236		97,2		
	6	1	6517		0,0068			0,0007		2,8		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,2185	0,0219	205	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1	6518		0,1332			0,0133		61,0		
	6	1	6517		0,0853			0,0085		39,0		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,2167	0,0217	99	6,00	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,1604			0,0160			74,0	
6		1	6518	0,0563			0,0056			26,0	
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,1853	0,0185	170	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6518	0,0996			0,0100			53,8	
6		1	6517	0,0856			0,0086			46,2	
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0859	0,0086	44	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0467			0,0047			54,4	
6		1	6518	0,0392			0,0039			45,6	
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0739	0,0074	46	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0397			0,0040			53,7	
6		1	6518	0,0342			0,0034			46,3	
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0515	0,0051	285	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6518	0,0268			0,0027			52,1	
6		1	6517	0,0247			0,0025			47,9	
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0504	0,0050	176	0,90	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6518	0,0258			0,0026			51,2	
6		1	6517	0,0246			0,0025			48,8	
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0420	0,0042	77	1,10	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0225			0,0022			53,6	
6		1	6518	0,0195			0,0020			46,4	
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0366	0,0037	40	1,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0193			0,0019			52,9	
6		1	6518	0,0172			0,0017			47,1	
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0331	0,0033	66	1,50	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0174			0,0017			52,5	
6		1	6518	0,0157			0,0016			47,5	
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0151	0,0015	7	3,20	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6517	0,0077			0,0008			50,7	
6		1	6518	0,0075			0,0007			49,3	
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0142	0,0014	317	3,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6		1	6518	0,0072			0,0007			50,9	
6		1	6517	0,0070			0,0007			49,1	



Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0061	0,0012	153	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0060		0,0012		97,4		
	6	1		249		0,0002		3,1817E-05		2,6		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0031	0,0006	96	4,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0031		0,0006		100,0		
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0031	0,0006	77	4,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0031		0,0006		100,0		
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0031	0,0006	181	4,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0029		0,0006		93,6		
	6	1		249		0,0002		3,9341E-05		6,4		
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0028	0,0006	214	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0028		0,0006		100,0		
	6	1		249		1,3042E-06		2,6083E-07		0,0		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0026	0,0005	216	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0026		0,0005		100,0		
	6	1		249		1,0660E-06		2,1320E-07		0,0		
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0010	0,0002	41	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0010		0,0002		100,0		
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0008	0,0002	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0008		0,0002		100,0		
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0005	9,4167E-05	179	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0004		8,0638E-05		85,6		
	6	1		249		6,7645E-05		1,3529E-05		14,4		
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0004	7,3696E-05	285	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0004		7,3227E-05		99,4		
	6	1		249		2,3468E-06		4,6936E-07		0,6		
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0003	6,8221E-05	76	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6526		0,0003		6,7520E-05		99,0		
	6	1		249		3,5044E-06		7,0088E-07		1,0		
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0003	6,3387E-05	40	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



6	1	6526		0,0003	5,2484E-05	82,8						
6	1	249		5,4516E-05	1,0903E-05	17,2						
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0003	5,7000E-05	67	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6526		0,0002	4,9149E-05	86,2						
6	1	249		3,9255E-05	7,8511E-06	13,8						
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0002	3,1078E-05	6	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6526		0,0001	2,6195E-05	84,3						
6	1	249		2,4412E-05	4,8825E-06	15,7						
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0001	2,8569E-05	315	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6526		0,0001	2,4337E-05	85,2						
6	1	249		2,1161E-05	4,2321E-06	14,8						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0396	0,0475	138	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6507		0,0109	0,0131	27,6						
6	1	6508		0,0076	0,0092	19,3						
6	1	6510		0,0048	0,0058	12,2						
6	1	6509		0,0030	0,0035	7,5						
6	1	6502		0,0029	0,0035	7,4						
6	1	6504		0,0026	0,0031	6,6						
6	1	6511		0,0024	0,0028	6,0						
6	1	6515		0,0013	0,0015	3,2						
6	1	6501		0,0011	0,0013	2,7						
6	1	6513		0,0008	0,0010	2,0						
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0308	0,0370	203	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6507		0,0074	0,0088	23,9						
6	1	6508		0,0056	0,0068	18,3						
6	1	6502		0,0038	0,0046	12,4						
6	1	6504		0,0026	0,0031	8,4						
6	1	6511		0,0022	0,0027	7,2						
6	1	6501		0,0016	0,0019	5,2						
6	1	6515		0,0014	0,0017	4,7						
6	1	6503		0,0011	0,0014	3,7						
6	1	6510		0,0011	0,0013	3,6						
6	1	6513		0,0010	0,0012	3,2						
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0274	0,0329	206	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6507		0,0065	0,0078	23,8						
6	1	6508		0,0049	0,0059	17,9						



6	1	6502		0,0033	0,0040	12,2						
6	1	6504		0,0023	0,0027	8,4						
6	1	6511		0,0019	0,0023	7,1						
6	1	6501		0,0015	0,0018	5,4						
6	1	6515		0,0013	0,0015	4,6						
6	1	6503		0,0011	0,0013	3,8						
6	1	6510		0,0010	0,0012	3,6						
6	1	6513		0,0009	0,0011	3,2						
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0231	0,0278	170	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6507		0,0058	0,0070	25,2						
6	1	6508		0,0044	0,0052	18,8						
6	1	6502		0,0021	0,0025	9,2						
6	1	6504		0,0016	0,0020	7,1						
6	1	6510		0,0016	0,0019	6,9						
6	1	6511		0,0015	0,0017	6,3						
6	1	6501		0,0012	0,0014	5,2						
6	1	6509		0,0009	0,0011	4,1						
6	1	6503		0,0009	0,0010	3,7						
6	1	6515		0,0009	0,0010	3,7						
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0216	0,0259	81	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6507		0,0053	0,0064	24,6						
6	1	6508		0,0022	0,0027	10,3						
6	1	6501		0,0021	0,0025	9,6						
6	1	6502		0,0014	0,0017	6,6						
6	1	6510		0,0014	0,0017	6,5						
6	1	6503		0,0014	0,0016	6,3						
6	1	6506		0,0013	0,0016	6,1						
6	1	6504		0,0013	0,0016	6,0						
6	1	6511		0,0011	0,0013	5,2						
6	1	6514		0,0008	0,0010	3,8						
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0205	0,0246	97	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6507		0,0052	0,0063	25,5						
6	1	6508		0,0023	0,0028	11,5						
6	1	6510		0,0017	0,0020	8,3						
6	1	6501		0,0016	0,0019	7,7						
6	1	6502		0,0014	0,0016	6,7						
6	1	6504		0,0013	0,0015	6,1						
6	1	6511		0,0011	0,0013	5,3						
6	1	6503		0,0011	0,0013	5,2						
6	1	6509		0,0009	0,0011	4,4						
6	1	6506		0,0008	0,0010	4,1						
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0101	0,0121	45	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6507		0,0023	0,0027	22,8						
6	1	6501		0,0012	0,0014	11,5						
6	1	6508		0,0011	0,0013	10,8						



6	1	6503	0,0008	0,0010	7,9							
6	1	6502	0,0008	0,0009	7,7							
6	1	6504	0,0007	0,0008	6,6							
6	1	6511	0,0006	0,0007	5,6							
6	1	6506	0,0005	0,0006	5,0							
6	1	6514	0,0004	0,0005	4,4							
6	1	6510	0,0004	0,0005	3,8							
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0082	0,0098	46	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0019	0,0022	22,8
6	1	6508	0,0009	0,0011	11,5
6	1	6501	0,0009	0,0011	10,8
6	1	6502	0,0006	0,0007	7,6
6	1	6503	0,0006	0,0007	7,4
6	1	6504	0,0005	0,0006	6,4
6	1	6511	0,0004	0,0005	5,5
6	1	6506	0,0004	0,0005	5,0
6	1	6510	0,0004	0,0005	4,6
6	1	6514	0,0003	0,0004	4,1

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0045	0,0054	176	6,00	-	-	-	-	0
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0011	0,0013	24,3
6	1	6508	0,0007	0,0008	15,3
6	1	6502	0,0004	0,0005	8,8
6	1	6504	0,0003	0,0004	7,2
6	1	6501	0,0003	0,0004	7,0
6	1	6511	0,0003	0,0003	6,2
6	1	6510	0,0003	0,0003	6,0
6	1	6503	0,0002	0,0003	5,0
6	1	6515	0,0002	0,0002	3,5
6	1	6509	0,0002	0,0002	3,4

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0045	0,0054	286	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0012	0,0014	26,4
6	1	6508	0,0006	0,0007	13,7
6	1	6502	0,0004	0,0005	9,2
6	1	6504	0,0004	0,0005	8,4
6	1	6511	0,0003	0,0004	6,9
6	1	6501	0,0003	0,0003	5,9
6	1	6510	0,0003	0,0003	5,9
6	1	6503	0,0002	0,0002	4,1
6	1	6515	0,0002	0,0002	3,8
6	1	6509	0,0001	0,0002	3,3

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0037	0,0045	77	6,00	-	-	-	-	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6507	0,0009	0,0011	23,8
6	1	6508	0,0005	0,0005	12,1
6	1	6501	0,0003	0,0004	8,9
6	1	6502	0,0003	0,0003	7,6



6	1	6503	9,2631E-05	0,0001	5,8
6	1	6511	9,1138E-05	0,0001	5,7
6	1	6510	8,6423E-05	0,0001	5,4
6	1	6506	5,6928E-05	6,8313E-05	3,6
6	1	6514	5,1756E-05	6,2108E-05	3,3

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0966	0,0966	153	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0663		0,0663		68,7				
6		1	238	0,0303		0,0303		31,3				
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0949	0,0949	158	5,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0651		0,0651		68,6				
6		1	238	0,0298		0,0298		31,4				
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0558	0,0558	113	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0367		0,0367		65,7				
6		1	238	0,0191		0,0191		34,3				
6		1	6527	1,4839E-06		1,4839E-06		0,0				
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0545	0,0545	136	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0355		0,0355		65,1				
6		1	238	0,0190		0,0190		34,9				
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0329	0,0329	84	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0209		0,0209		63,6				
6		1	238	0,0118		0,0118		36,0				
6		1	6527	0,0001		0,0001		0,4				
6		1	6528	1,2374E-05		1,2374E-05		0,0				
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0328	0,0328	93	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0206		0,0206		62,8				
6		1	238	0,0120		0,0120		36,5				
6		1	6527	0,0002		0,0002		0,6				
6		1	6528	1,6348E-05		1,6348E-05		0,0				
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0181	0,0181	290	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0113		0,0113		62,4				
6		1	238	0,0068		0,0068		37,5				
6		1	6527	2,9714E-05		2,9714E-05		0,2				
6		1	6528	2,3770E-06		2,3770E-06		0,0				
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0159	0,0159	56	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



6	1	237	0,0098	0,0098	61,8							
6	1	238	0,0060	0,0060	38,1							
6	1	6527	1,2254E-05	1,2254E-05	0,1							
6	1	6528	1,1018E-06	1,1018E-06	0,0							
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0132	0,0132	56	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0081		0,0081		61,5					
6	1	238	0,0050		0,0050		38,3					
6	1	6527	1,5259E-05		1,5259E-05		0,1					
6	1	6528	1,3438E-06		1,3438E-06		0,0					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0108	0,0108	163	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0066		0,0066		60,9					
6	1	238	0,0042		0,0042		39,0					
6	1	6527	4,5084E-06		4,5084E-06		0,0					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0075	0,0075	79	1,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0052		0,0052		70,0					
6	1	238	0,0022		0,0022		29,5					
6	1	6527	3,3154E-05		3,3154E-05		0,4					
6	1	6528	2,7342E-06		2,7342E-06		0,0					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0072	0,0072	47	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0051		0,0051		70,3					
6	1	238	0,0021		0,0021		29,4					
6	1	6527	2,5203E-05		2,5203E-05		0,3					
6	1	6528	2,0902E-06		2,0902E-06		0,0					
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0065	0,0065	69	1,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0046		0,0046		70,3					
6	1	238	0,0019		0,0019		29,3					
6	1	6527	2,3410E-05		2,3410E-05		0,4					
6	1	6528	1,9322E-06		1,9322E-06		0,0					
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0043	0,0043	321	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0031		0,0031		71,9					
6	1	238	0,0012		0,0012		27,9					
6	1	6527	7,0047E-06		7,0047E-06		0,2					
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0041	0,0041	13	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	237	0,0029		0,0029		72,1					
6	1	238	0,0011		0,0011		27,7					
6	1	6527	7,3643E-06		7,3643E-06		0,2					



Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,6725	0,3362	145	0,60	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0202		0,0101		3,0	
		6	1	6518			0,0123		0,0061		1,8	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,6683	0,3341	202	0,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6518			0,0184		0,0092		2,8	
		6	1	6517			0,0099		0,0049		1,5	
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,6656	0,3328	81	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0163		0,0081		2,4	
		6	1	6518			0,0093		0,0046		1,4	
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,6654	0,3327	205	1,00	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6518			0,0163		0,0082		2,5	
		6	1	6517			0,0090		0,0045		1,4	
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,6628	0,3314	98	1,10	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0144		0,0072		2,2	
		6	1	6518			0,0084		0,0042		1,3	
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,6605	0,3303	170	0,80	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6518			0,0113		0,0056		1,7	
		6	1	6517			0,0092		0,0046		1,4	
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,6470	0,3235	44	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0040		0,0020		0,6	
		6	1	6518			0,0030		0,0015		0,5	
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,6455	0,3228	46	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0031		0,0015		0,5	
		6	1	6518			0,0024		0,0012		0,4	
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,6428	0,3214	285	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6518			0,0015		0,0008		0,2	
		6	1	6517			0,0013		0,0006		0,2	
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,6427	0,3213	176	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6518			0,0014		0,0007		0,2	
		6	1	6517			0,0013		0,0006		0,2	
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,6421	0,3210	77	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6517			0,0011		0,0006		0,2	
		6	1	6518			0,0009		0,0005		0,1	



9	15234,00	-5967,50	2,00	0,6417	0,3208	40	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6517	0,0009		0,0005		0,1					
6	1	6518	0,0008		0,0004		0,1					
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,6415	0,3207	66	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6517	0,0008		0,0004		0,1					
6	1	6518	0,0007		0,0003		0,1					
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,6404	0,3202	7	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6517	0,0002		0,0001		0,0					
6	1	6518	0,0002		0,0001		0,0					
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,6404	0,3202	317	1,90	0,6400	0,3200	0,6400	0,3200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6518	0,0002		9,8162E-05		0,0					
6	1	6517	0,0002		9,3752E-05		0,0					

Вещество: 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)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0862	0,0258	142	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0860		0,0258		99,8					
6	1	6523	0,0002		4,6313E-05		0,2					
6	1	6525	1,8802E-05		5,6406E-06		0,0					
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0430	0,0129	208	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0401		0,0120		93,3					
6	1	6523	0,0014		0,0004		3,2					
6	1	6525	0,0008		0,0002		1,9					
6	1	111	0,0007		0,0002		1,6					
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0374	0,0112	210	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0339		0,0102		90,6					
6	1	6523	0,0021		0,0006		5,6					
6	1	6525	0,0007		0,0002		2,0					
6	1	111	0,0007		0,0002		1,8					
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0355	0,0106	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0345		0,0103		97,2					
6	1	6525	0,0005		0,0002		1,5					
6	1	6523	0,0004		0,0001		1,2					
6	1	111	3,1752E-05		9,5257E-06		0,1					
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0332	0,0100	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0298		0,0089		89,7					



	6		1	6523				0,0034		0,0010		10,2		
	6		1	6525				1,4481E-05		4,3442E-06		0,0		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0328	0,0098	94	6,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0298			0,0090		90,9				
	6		1	6523	0,0030			0,0009		9,1				
	6		1	6525	7,1628E-06			2,1488E-06		0,0				
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0094	0,0028	44	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0079			0,0024		84,3				
	6		1	6523	0,0011			0,0003		11,7				
	6		1	6525	0,0003			0,0001		3,7				
	6		1	111	3,0261E-05			9,0783E-06		0,3				
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0075	0,0023	46	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0062			0,0019		83,1				
	6		1	6523	0,0009			0,0003		12,1				
	6		1	6525	0,0003			8,3985E-05		3,7				
	6		1	111	8,4652E-05			2,5396E-05		1,1				
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0048	0,0015	177	6,00	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0038			0,0011		78,1				
	6		1	6523	0,0005			0,0002		11,0				
	6		1	111	0,0004			0,0001		8,3				
	6		1	6525	0,0001			3,8922E-05		2,7				
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0044	0,0013	286	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0036			0,0011		83,0				
	6		1	6523	0,0006			0,0002		14,5				
	6		1	6525	9,1686E-05			2,7506E-05		2,1				
	6		1	111	1,6636E-05			4,9907E-06		0,4				
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0036	0,0011	76	6,00	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0030			0,0009		83,4				
	6		1	6523	0,0005			0,0001		12,6				
	6		1	6525	0,0001			3,0066E-05		2,8				
	6		1	111	4,5919E-05			1,3776E-05		1,3				
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0036	0,0011	40	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0025			0,0008		70,8				
	6		1	111	0,0005			0,0002		15,1				
	6		1	6523	0,0004			0,0001		10,8				
	6		1	6525	0,0001			3,5052E-05		3,3				
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0029	0,0009	66	6,00	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	6		1	6521	0,0023			0,0007		78,5				
	6		1	6523	0,0003			0,0001		12,0				
	6		1	111	0,0002			5,4457E-05		6,3				
	6		1	6525	9,2419E-05			2,7726E-05		3,2				



8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0013	0,0004	6	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6521	0,0008			0,0002		58,2			
	6	1	111	0,0004			0,0001		30,3			
	6	1	6523	0,0001			3,5612E-05		8,8			
	6	1	6525	3,6175E-05			1,0852E-05		2,7			
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0011	0,0003	315	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6521	0,0007			0,0002		63,8			
	6	1	111	0,0002			7,4972E-05		23,4			
	6	1	6523	0,0001			3,1790E-05		9,9			
	6	1	6525	3,0715E-05			9,2146E-06		2,9			

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0429	0,0214	134	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6524	0,0299			0,0150		69,8			
	6	1	6522	0,0130			0,0065		30,2			
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0178	0,0089	171	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6524	0,0104			0,0052		58,4			
	6	1	6522	0,0074			0,0037		41,6			
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0174	0,0087	210	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6524	0,0111			0,0055		63,5			
	6	1	6522	0,0064			0,0032		36,5			
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0147	0,0074	212	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6524	0,0087			0,0043		58,8			
	6	1	6522	0,0061			0,0030		41,2			
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0104	0,0052	90	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6524	0,0058			0,0029		56,2			
	6	1	6522	0,0046			0,0023		43,8			
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0098	0,0049	75	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6522	0,0050			0,0025		51,1			
	6	1	6524	0,0048			0,0024		48,9			
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0032	0,0016	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6522	0,0017			0,0008		52,1			
	6	1	6524	0,0015			0,0008		47,9			
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0026	0,0013	45	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



	6		1	6522		0,0014		0,0007		52,2		
	6		1	6524		0,0012		0,0006		47,8		
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0017	0,0009	176	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6524		0,0009		0,0005		51,6		
	6		1	6522		0,0008		0,0004		48,4		
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0016	0,0008	287	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6522		0,0008		0,0004		50,9		
	6		1	6524		0,0008		0,0004		49,1		
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0013	0,0006	75	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6524		0,0006		0,0003		50,5		
	6		1	6522		0,0006		0,0003		49,5		
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0011	0,0005	39	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6522		0,0005		0,0003		50,6		
	6		1	6524		0,0005		0,0003		49,4		
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0010	0,0005	65	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6522		0,0005		0,0002		50,4		
	6		1	6524		0,0005		0,0002		49,6		
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0003	0,0002	7	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6522		0,0002		8,8048E-05		51,0		
	6		1	6524		0,0002		8,4467E-05		49,0		
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0003	0,0002	317	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6522		0,0002		7,9969E-05		51,0		
	6		1	6524		0,0002		7,6854E-05		49,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,4085	-	153	1,90	0,1610	-	0,2600	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	237		0,2362		0,0000		57,8		
	6		1	238		0,0108		0,0000		2,6		
	6		1	37		0,0004		0,0000		0,1		
	6		1	66		5,1952E-05		0,0000		0,0		
	6		1	245		2,3494E-05		0,0000		0,0		
	6		1	27		6,6617E-06		0,0000		0,0		
	6		1	122		4,6756E-06		0,0000		0,0		
	6		1	26		3,6446E-06		0,0000		0,0		
	6		1	23		1,3168E-06		0,0000		0,0		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,4047	-	158	1,90	0,1635	-	0,2600	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,2301	0,0000	56,9
6	1	238	0,0106	0,0000	2,6
6	1	37	0,0004	0,0000	0,1
6	1	66	8,8851E-05	0,0000	0,0
6	1	245	2,5102E-05	0,0000	0,0
6	1	27	1,4011E-05	0,0000	0,0
6	1	26	8,2330E-06	0,0000	0,0
6	1	122	7,8892E-06	0,0000	0,0
6	1	23	3,4265E-06	0,0000	0,0

4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3495	-	116	1,30	0,2104	-	0,2600	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,1132	0,0000	32,4
6	1	6502	0,0113	0,0000	3,2
6	1	6504	0,0056	0,0000	1,6
6	1	238	0,0047	0,0000	1,4
6	1	6508	0,0019	0,0000	0,5
6	1	6507	0,0008	0,0000	0,2
6	1	6511	0,0004	0,0000	0,1
6	1	6515	0,0003	0,0000	0,1
6	1	37	0,0003	0,0000	0,1
6	1	6513	0,0003	0,0000	0,1

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,3394	-	86	1,20	0,2300	-	0,2600	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0695	0,0000	20,5
6	1	6501	0,0093	0,0000	2,7
6	1	6503	0,0062	0,0000	1,8
6	1	6506	0,0056	0,0000	1,7
6	1	6504	0,0041	0,0000	1,2
6	1	6502	0,0039	0,0000	1,2
6	1	238	0,0026	0,0000	0,8
6	1	6505	0,0025	0,0000	0,7
6	1	6507	0,0016	0,0000	0,5
6	1	245	0,0008	0,0000	0,2

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,3319	-	136	1,90	0,2124	-	0,2600	-	3
----	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,1133	0,0000	34,1
6	1	238	0,0052	0,0000	1,6
6	1	37	0,0005	0,0000	0,2
6	1	6502	0,0002	0,0000	0,1
6	1	6504	0,0001	0,0000	0,0
6	1	6508	6,2320E-05	0,0000	0,0
6	1	245	3,6473E-05	0,0000	0,0
6	1	66	2,6241E-05	0,0000	0,0
6	1	6507	2,0331E-05	0,0000	0,0
6	1	6513	1,0495E-05	0,0000	0,0

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,3291	-	96	1,00	0,2300	-	0,2600	-	4
----	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0670	0,0000	20,4



6	1	6502		0,0051	0,0000	1,5						
6	1	6501		0,0047	0,0000	1,4						
6	1	6504		0,0046	0,0000	1,4						
6	1	6503		0,0032	0,0000	1,0						
6	1	118		0,0029	0,0000	0,9						
6	1	238		0,0025	0,0000	0,8						
6	1	6506		0,0024	0,0000	0,7						
6	1	6507		0,0018	0,0000	0,5						
6	1	6505		0,0012	0,0000	0,4						
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,2995	-	57	0,90	0,2386	-	0,2600	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	237	0,0392	0,0000	13,1							
6	1	109	0,0080	0,0000	2,7							
6	1	6501	0,0020	0,0000	0,7							
6	1	106	0,0014	0,0000	0,5							
6	1	6503	0,0014	0,0000	0,5							
6	1	238	0,0014	0,0000	0,5							
6	1	6502	0,0014	0,0000	0,5							
6	1	6504	0,0013	0,0000	0,4							
6	1	105	0,0012	0,0000	0,4							
6	1	6506	0,0007	0,0000	0,2							
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,2947	-	289	6,00	0,2400	-	0,2600	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	237	0,0470	0,0000	15,9							
6	1	238	0,0021	0,0000	0,7							
6	1	6502	0,0016	0,0000	0,5							
6	1	6504	0,0012	0,0000	0,4							
6	1	6501	0,0005	0,0000	0,2							
6	1	37	0,0005	0,0000	0,2							
6	1	6503	0,0004	0,0000	0,1							
6	1	6507	0,0003	0,0000	0,1							
6	1	6508	0,0002	0,0000	0,1							
6	1	6506	0,0002	0,0000	0,1							
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,2939	-	57	1,00	0,2420	-	0,2600	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	237	0,0349	0,0000	11,9							
6	1	109	0,0044	0,0000	1,5							
6	1	106	0,0019	0,0000	0,6							
6	1	6501	0,0017	0,0000	0,6							
6	1	6503	0,0012	0,0000	0,4							
6	1	6502	0,0012	0,0000	0,4							
6	1	238	0,0012	0,0000	0,4							
6	1	6504	0,0011	0,0000	0,4							
6	1	105	0,0009	0,0000	0,3							
6	1	6506	0,0006	0,0000	0,2							
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,2828	-	165	1,00	0,2472	-	0,2600	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0297	0,0000	10,5
6	1	238	0,0010	0,0000	0,4



6	1	6502		0,0010	0,0000	0,4
6	1	6504		0,0008	0,0000	0,3
6	1	6501		0,0006	0,0000	0,2
6	1	6503		0,0004	0,0000	0,2
6	1	37		0,0002	0,0000	0,1
6	1	6506		0,0002	0,0000	0,1
6	1	6507		0,0002	0,0000	0,1
6	1	66		0,0002	0,0000	0,1

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,2796	-	80	1,00	0,2504	-	0,2600	-	0
----	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0217	0,0000	7,8
6	1	6501	0,0011	0,0000	0,4
6	1	6502	0,0009	0,0000	0,3
6	1	6504	0,0008	0,0000	0,3
6	1	6503	0,0008	0,0000	0,3
6	1	238	0,0007	0,0000	0,3
6	1	6506	0,0005	0,0000	0,2
6	1	109	0,0004	0,0000	0,1
6	1	6505	0,0003	0,0000	0,1
6	1	6507	0,0003	0,0000	0,1

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,2793	-	46	1,00	0,2499	-	0,2600	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0210	0,0000	7,5
6	1	109	0,0012	0,0000	0,4
6	1	6501	0,0009	0,0000	0,3
6	1	106	0,0009	0,0000	0,3
6	1	6502	0,0008	0,0000	0,3
6	1	6504	0,0007	0,0000	0,2
6	1	238	0,0007	0,0000	0,2
6	1	6503	0,0007	0,0000	0,2
6	1	6506	0,0004	0,0000	0,1
6	1	105	0,0003	0,0000	0,1

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,2773	-	70	1,00	0,2513	-	0,2600	-	0
----	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0190	0,0000	6,9
6	1	6501	0,0009	0,0000	0,3
6	1	6502	0,0008	0,0000	0,3
6	1	109	0,0007	0,0000	0,3
6	1	6504	0,0007	0,0000	0,2
6	1	6503	0,0006	0,0000	0,2
6	1	238	0,0006	0,0000	0,2
6	1	6506	0,0004	0,0000	0,1
6	1	106	0,0003	0,0000	0,1
6	1	6505	0,0003	0,0000	0,1

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,2704	-	320	1,20	0,2544	-	0,2600	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	237	0,0128	0,0000	4,8
6	1	6502	0,0004	0,0000	0,2
6	1	6501	0,0004	0,0000	0,1



6	1	238		0,0004	0,0000	0,1						
6	1	6504		0,0003	0,0000	0,1						
6	1	6503		0,0003	0,0000	0,1						
6	1	6506		0,0002	0,0000	0,1						
6	1	37		0,0002	0,0000	0,1						
6	1	66		0,0001	0,0000	0,0						
6	1	6507		0,0001	0,0000	0,0						
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,2701	-	12	1,30	0,2546	-	0,2600	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	237	0,0121		0,0000		4,5				
6		1	6502	0,0004		0,0000		0,1				
6		1	6501	0,0004		0,0000		0,1				
6		1	238	0,0004		0,0000		0,1				
6		1	6504	0,0003		0,0000		0,1				
6		1	6503	0,0003		0,0000		0,1				
6		1	6506	0,0002		0,0000		0,1				
6		1	109	0,0001		0,0000		0,1				
6		1	106	0,0001		0,0000		0,1				
6		1	37	0,0001		0,0000		0,1				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,6134	-	139	0,70	0,2566	-	0,2781	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	6507	0,0636		0,0000		10,4				
6		1	6502	0,0561		0,0000		9,1				
6		1	6504	0,0503		0,0000		8,2				
6		1	6508	0,0438		0,0000		7,1				
6		1	6510	0,0248		0,0000		4,0				
6		1	6501	0,0238		0,0000		3,9				
6		1	6509	0,0175		0,0000		2,9				
6		1	6503	0,0174		0,0000		2,8				
6		1	6511	0,0112		0,0000		1,8				
6		1	6516	0,0105		0,0000		1,7				
5	16490,40	-4327,00	2,00	0,5918	-	202	1,00	0,2545	-	0,2781	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	6502	0,0791		0,0000		13,4				
6		1	6504	0,0532		0,0000		9,0				
6		1	6507	0,0429		0,0000		7,2				
6		1	6508	0,0326		0,0000		5,5				
6		1	6501	0,0313		0,0000		5,3				
6		1	6503	0,0224		0,0000		3,8				
6		1	6516	0,0121		0,0000		2,0				
6		1	6511	0,0112		0,0000		1,9				
6		1	6506	0,0102		0,0000		1,7				



6	1	6505	0,0087	0,0000	1,5						
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,5536	-	205	1,10	0,2522	-	0,2781	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6502	0,0694	0,0000	12,5						
6	1	6504	0,0473	0,0000	8,5						
6	1	6507	0,0380	0,0000	6,9						
6	1	6501	0,0290	0,0000	5,2						
6	1	6508	0,0282	0,0000	5,1						
6	1	6503	0,0207	0,0000	3,7						
6	1	6516	0,0106	0,0000	1,9						
6	1	6511	0,0098	0,0000	1,8						
6	1	6506	0,0098	0,0000	1,8						
6	1	6505	0,0080	0,0000	1,5						
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,5302	-	86	1,20	0,2536	-	0,2781	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6501	0,0524	0,0000	9,9						
6	1	6503	0,0349	0,0000	6,6						
6	1	6506	0,0322	0,0000	6,1						
6	1	6507	0,0274	0,0000	5,2						
6	1	6504	0,0233	0,0000	4,4						
6	1	6502	0,0221	0,0000	4,2						
6	1	37	0,0207	0,0000	3,9						
6	1	6505	0,0140	0,0000	2,6						
6	1	245	0,0088	0,0000	1,7						
6	1	6508	0,0080	0,0000	1,5						
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,5051	-	164	1,90	0,2554	-	0,2781	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6502	0,0550	0,0000	10,9						
6	1	6504	0,0417	0,0000	8,2						
6	1	6507	0,0303	0,0000	6,0						
6	1	6508	0,0233	0,0000	4,6						
6	1	27	0,0176	0,0000	3,5						
6	1	23	0,0134	0,0000	2,7						
6	1	26	0,0127	0,0000	2,5						
6	1	6516	0,0091	0,0000	1,8						
6	1	6511	0,0088	0,0000	1,7						
6	1	6501	0,0070	0,0000	1,4						
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,4986	-	102	0,90	0,2518	-	0,2781	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6501	0,0409	0,0000	8,2						
6	1	6503	0,0276	0,0000	5,5						
6	1	6507	0,0275	0,0000	5,5						
6	1	6506	0,0225	0,0000	4,5						
6	1	6504	0,0217	0,0000	4,4						
6	1	6502	0,0216	0,0000	4,3						
6	1	118	0,0140	0,0000	2,8						
6	1	6505	0,0110	0,0000	2,2						
6	1	37	0,0099	0,0000	2,0						
6	1	6508	0,0096	0,0000	1,9						



2	15709,50	-5295,00	2,00	0,3575	-	48	1,30	0,2519	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0168		0,0000		4,7					
6	1	6501	0,0152		0,0000		4,3					
6	1	6503	0,0107		0,0000		3,0					
6	1	6502	0,0105		0,0000		2,9					
6	1	6504	0,0093		0,0000		2,6					
6	1	6507	0,0091		0,0000		2,6					
6	1	6506	0,0065		0,0000		1,8					
6	1	6508	0,0046		0,0000		1,3					
6	1	6505	0,0042		0,0000		1,2					
6	1	246	0,0024		0,0000		0,7					
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,3460	-	51	1,40	0,2519	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0193		0,0000		5,6					
6	1	6501	0,0116		0,0000		3,3					
6	1	6502	0,0083		0,0000		2,4					
6	1	6503	0,0082		0,0000		2,4					
6	1	6504	0,0075		0,0000		2,2					
6	1	6507	0,0072		0,0000		2,1					
6	1	6506	0,0049		0,0000		1,4					
6	1	6508	0,0035		0,0000		1,0					
6	1	6505	0,0032		0,0000		0,9					
6	1	27	0,0029		0,0000		0,8					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,3457	-	172	1,90	0,2545	-	0,2781	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0167		0,0000		4,8					
6	1	27	0,0135		0,0000		3,9					
6	1	26	0,0113		0,0000		3,3					
6	1	23	0,0104		0,0000		3,0					
6	1	6502	0,0065		0,0000		1,9					
6	1	6504	0,0053		0,0000		1,5					
6	1	6507	0,0047		0,0000		1,4					
6	1	6501	0,0043		0,0000		1,2					
6	1	6503	0,0031		0,0000		0,9					
6	1	6508	0,0030		0,0000		0,9					
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,3407	-	281	1,90	0,2557	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0203		0,0000		6,0					
6	1	27	0,0095		0,0000		2,8					
6	1	26	0,0073		0,0000		2,1					
6	1	23	0,0067		0,0000		2,0					
6	1	6501	0,0061		0,0000		1,8					
6	1	6502	0,0050		0,0000		1,5					
6	1	6504	0,0047		0,0000		1,4					
6	1	6507	0,0046		0,0000		1,3					
6	1	6503	0,0043		0,0000		1,3					
6	1	6506	0,0026		0,0000		0,8					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,3346	-	83	1,90	0,2574	-	0,2781	-	0



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0157			0,0000		4,7				
6	1	27	0,0109			0,0000		3,2				
6	1	26	0,0090			0,0000		2,7				
6	1	23	0,0083			0,0000		2,5				
6	1	6501	0,0054			0,0000		1,6				
6	1	6503	0,0038			0,0000		1,1				
6	1	6502	0,0036			0,0000		1,1				
6	1	6504	0,0033			0,0000		1,0				
6	1	6507	0,0033			0,0000		1,0				
6	1	6506	0,0024			0,0000		0,7				
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,3304	-	48	1,90	0,2557	-	0,2781	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0164			0,0000		5,0				
6	1	27	0,0120			0,0000		3,6				
6	1	26	0,0100			0,0000		3,0				
6	1	23	0,0096			0,0000		2,9				
6	1	6501	0,0037			0,0000		1,1				
6	1	6502	0,0032			0,0000		1,0				
6	1	6504	0,0029			0,0000		0,9				
6	1	6503	0,0027			0,0000		0,8				
6	1	6507	0,0026			0,0000		0,8				
6	1	6506	0,0015			0,0000		0,4				
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,3279	-	72	1,90	0,2586	-	0,2781	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0142			0,0000		4,3				
6	1	27	0,0104			0,0000		3,2				
6	1	26	0,0088			0,0000		2,7				
6	1	23	0,0081			0,0000		2,5				
6	1	6501	0,0043			0,0000		1,3				
6	1	6502	0,0032			0,0000		1,0				
6	1	6503	0,0030			0,0000		0,9				
6	1	6504	0,0029			0,0000		0,9				
6	1	6507	0,0028			0,0000		0,8				
6	1	6506	0,0019			0,0000		0,6				
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,3138	-	10	1,30	0,2643	-	0,2781	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	0,0091			0,0000		2,9				
6	1	27	0,0086			0,0000		2,7				
6	1	26	0,0072			0,0000		2,3				
6	1	23	0,0066			0,0000		2,1				
6	1	6501	0,0024			0,0000		0,8				
6	1	6502	0,0024			0,0000		0,8				
6	1	6504	0,0020			0,0000		0,6				
6	1	6507	0,0019			0,0000		0,6				
6	1	6503	0,0017			0,0000		0,5				
6	1	6508	0,0011			0,0000		0,4				
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,3134	-	316	1,30	0,2646	-	0,2781	-	3

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



6	1	37	0,0090	0,0000	2,9
6	1	27	0,0085	0,0000	2,7
6	1	26	0,0072	0,0000	2,3
6	1	23	0,0064	0,0000	2,1
6	1	6501	0,0024	0,0000	0,8
6	1	6502	0,0023	0,0000	0,7
6	1	6504	0,0020	0,0000	0,6
6	1	6507	0,0019	0,0000	0,6
6	1	6503	0,0017	0,0000	0,5
6	1	6508	0,0011	0,0000	0,4

Вещество: 6205
Серый диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0425	-	147	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6520	0,0166	0,0000	39,1
6	1	6501	0,0044	0,0000	10,3
6	1	6519	0,0041	0,0000	9,5
6	1	6504	0,0032	0,0000	7,5
6	1	6503	0,0031	0,0000	7,3
6	1	6502	0,0030	0,0000	7,0
6	1	6507	0,0018	0,0000	4,3
6	1	6506	0,0012	0,0000	2,9
6	1	6505	0,0012	0,0000	2,8
6	1	6510	0,0011	0,0000	2,7

5	16490,40	-4327,00	2,00	0,0300	-	205	0,90	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0072	0,0000	23,9
6	1	6504	0,0046	0,0000	15,3
6	1	6520	0,0042	0,0000	14,0
6	1	6501	0,0033	0,0000	10,9
6	1	6503	0,0023	0,0000	7,7
6	1	6519	0,0020	0,0000	6,8
6	1	6507	0,0013	0,0000	4,4
6	1	6506	0,0012	0,0000	3,9
6	1	6508	0,0011	0,0000	3,7
6	1	6505	0,0009	0,0000	3,0

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0272	-	84	0,80	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0047	0,0000	17,5
6	1	6520	0,0036	0,0000	13,2
6	1	6503	0,0032	0,0000	11,7
6	1	6519	0,0029	0,0000	10,8
6	1	6506	0,0029	0,0000	10,7
6	1	6502	0,0026	0,0000	9,4
6	1	6504	0,0024	0,0000	8,8



6	1	6505		0,0013	0,0000	4,7						
6	1	6507		0,0009	0,0000	3,3						
6	1	245		0,0004	0,0000	1,5						
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0269	-	208	1,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6502	0,0063	0,0000	23,4
6	1	6504	0,0041	0,0000	15,2
6	1	6520	0,0038	0,0000	14,0
6	1	6501	0,0030	0,0000	11,1
6	1	6503	0,0021	0,0000	7,9
6	1	6519	0,0019	0,0000	6,9
6	1	6507	0,0012	0,0000	4,4
6	1	6506	0,0011	0,0000	4,1
6	1	6508	0,0010	0,0000	3,6
6	1	6505	0,0008	0,0000	3,0

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0259	-	102	0,80	-	-	-	-	4
----	----------	----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0040	0,0000	15,5
6	1	6520	0,0039	0,0000	15,3
6	1	6519	0,0027	0,0000	10,6
6	1	6503	0,0027	0,0000	10,5
6	1	6506	0,0022	0,0000	8,4
6	1	6502	0,0022	0,0000	8,4
6	1	6504	0,0021	0,0000	8,2
6	1	118	0,0021	0,0000	8,1
6	1	6505	0,0011	0,0000	4,1
6	1	6507	0,0009	0,0000	3,3

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0239	-	174	0,80	-	-	-	-	3
----	----------	----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6520	0,0059	0,0000	24,8
6	1	6502	0,0034	0,0000	14,3
6	1	6501	0,0028	0,0000	11,8
6	1	6504	0,0026	0,0000	10,9
6	1	6503	0,0020	0,0000	8,3
6	1	6519	0,0019	0,0000	8,1
6	1	6507	0,0010	0,0000	4,2
6	1	6506	0,0010	0,0000	4,2
6	1	6508	0,0008	0,0000	3,3
6	1	6505	0,0008	0,0000	3,2

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0119	-	44	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6501	0,0022	0,0000	18,4
6	1	6502	0,0015	0,0000	12,7
6	1	6503	0,0015	0,0000	12,5
6	1	6520	0,0014	0,0000	12,0
6	1	6504	0,0012	0,0000	10,1
6	1	6519	0,0011	0,0000	9,4
6	1	6506	0,0010	0,0000	8,6
6	1	6505	0,0006	0,0000	5,0



	6		1	6507		0,0004		0,0000		3,5	
	6		1	6508		0,0002		0,0000		1,9	
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0097	-	46	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6501		0,0017		0,0000		17,8	
	6		1	6502		0,0012		0,0000		12,9	
	6		1	6503		0,0012		0,0000		12,3	
	6		1	6520		0,0012		0,0000		12,2	
	6		1	6504		0,0010		0,0000		10,5	
	6		1	6519		0,0009		0,0000		9,0	
	6		1	6506		0,0008		0,0000		8,3	
	6		1	6505		0,0005		0,0000		4,8	
	6		1	6507		0,0003		0,0000		3,5	
	6		1	6508		0,0002		0,0000		1,9	
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0052	-	177	6,00	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6520		0,0009		0,0000		17,6	
	6		1	6502		0,0007		0,0000		14,1	
	6		1	6501		0,0007		0,0000		13,0	
	6		1	6504		0,0006		0,0000		11,2	
	6		1	6503		0,0005		0,0000		9,3	
	6		1	6519		0,0004		0,0000		7,7	
	6		1	6506		0,0003		0,0000		4,9	
	6		1	6507		0,0002		0,0000		3,8	
	6		1	6505		0,0002		0,0000		3,6	
	6		1	6508		0,0001		0,0000		2,5	
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0051	-	285	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6520		0,0008		0,0000		15,5	
	6		1	6502		0,0008		0,0000		15,2	
	6		1	6504		0,0007		0,0000		14,1	
	6		1	6501		0,0006		0,0000		11,9	
	6		1	6503		0,0004		0,0000		8,3	
	6		1	6519		0,0004		0,0000		7,8	
	6		1	6506		0,0003		0,0000		5,0	
	6		1	37		0,0002		0,0000		4,7	
	6		1	6507		0,0002		0,0000		4,3	
	6		1	6505		0,0002		0,0000		3,2	
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0045	-	78	6,00	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6		1	6501		0,0007		0,0000		15,3	
	6		1	6520		0,0006		0,0000		13,2	
	6		1	6502		0,0005		0,0000		11,8	
	6		1	6503		0,0005		0,0000		10,6	
	6		1	6504		0,0005		0,0000		10,5	
	6		1	6519		0,0004		0,0000		8,4	
	6		1	6506		0,0003		0,0000		7,3	
	6		1	6505		0,0002		0,0000		4,2	
	6		1	37		0,0002		0,0000		4,1	



6	1	6507	0,0002	0,0000	3,5						
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0040	-	40	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6501	0,0006	0,0000	14,6						
6	1	6520	0,0006	0,0000	14,2						
6	1	6502	0,0005	0,0000	12,5						
6	1	6504	0,0004	0,0000	10,5						
6	1	6503	0,0004	0,0000	10,2						
6	1	6519	0,0003	0,0000	7,6						
6	1	6506	0,0003	0,0000	6,5						
6	1	6505	0,0002	0,0000	4,0						
6	1	6507	0,0001	0,0000	3,4						
6	1	37	9,2583E-05	0,0000	2,3						
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0037	-	67	0,80	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6520	0,0005	0,0000	14,3						
6	1	6501	0,0005	0,0000	14,2						
6	1	6502	0,0005	0,0000	12,4						
6	1	6504	0,0004	0,0000	10,4						
6	1	6503	0,0004	0,0000	10,0						
6	1	6519	0,0003	0,0000	7,5						
6	1	6506	0,0002	0,0000	6,4						
6	1	6505	0,0001	0,0000	3,9						
6	1	6507	0,0001	0,0000	3,4						
6	1	37	9,9298E-05	0,0000	2,7						
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0021	-	7	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6520	0,0003	0,0000	13,5						
6	1	6501	0,0003	0,0000	13,2						
6	1	6502	0,0003	0,0000	12,3						
6	1	6504	0,0002	0,0000	10,4						
6	1	6503	0,0002	0,0000	9,3						
6	1	6519	0,0001	0,0000	7,0						
6	1	6506	0,0001	0,0000	5,8						
6	1	6505	7,6557E-05	0,0000	3,6						
6	1	37	7,6133E-05	0,0000	3,6						
6	1	6507	6,8776E-05	0,0000	3,3						
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0020	-	316	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6520	0,0003	0,0000	13,4						
6	1	6501	0,0003	0,0000	12,8						
6	1	6502	0,0003	0,0000	12,5						
6	1	6504	0,0002	0,0000	10,5						
6	1	6503	0,0002	0,0000	9,0						
6	1	6519	0,0001	0,0000	6,9						
6	1	6506	0,0001	0,0000	5,5						
6	1	37	7,9605E-05	0,0000	4,0						
6	1	66	7,2524E-05	0,0000	3,6						
6	1	6505	7,0464E-05	0,0000	3,5						



Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

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

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01011595

Город: 34242, Березники

Район: 3, БКПРУ-2

Адрес предприятия: 618400 BEREZNIKY

Разработчик: АО "ВНИИ Галургии"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, 02.266 Склад руды стройка коэф рельефа 1

ВР: 2, Стройка с.с.

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,00	5,00	4,00	13,00	25,00	21,00	10,00	13,00



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
6	1	94	4	1	0,0510000	10,606000	0,0000000
6	1	111	1	1	0,0150000	0,571000	0,0000000
6	1	6516	3	1	0,0358611	0,000000	0,0000000
6	1	6519	3	1	0,0126196	0,000000	0,0000000
6	1	6520	3	1	0,0252390	0,000000	0,0000000
Итого:					0,1397197	11,177	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,0400	ПДК с/с	0,0400	Да	Нет



Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый пост	1600,00	-4000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0123	Железа оксид	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0870	0,0610	0,0700	0,0820	0,0720	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1130	0,0540	0,0630	0,0690	0,0660	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0050	0,0040	0,0050	0,0060	0,0050	0,0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0020	0,0020	0,0010	0,0010	0,0020	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,5600	1,7400	2,6500	2,3800	1,9500	0,0000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,3200	0,2700	0,2900	0,2800	0,3100	0,0000
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	13470,50	-5838,00	19500,00	-5838,00	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	15600,70	-5364,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
2	15709,50	-5295,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
3	15905,20	-4736,40	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
4	16158,10	-4443,10	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
5	16799,90	-4426,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
6	17657,70	-5020,70	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
7	18547,70	-6997,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
8	15958,00	-7716,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
9	15234,00	-5967,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
10	16520,00	-4308,00	2,00	на границе жилой зоны	Казарма
11	15898,50	-4614,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом по ул.Сильвинитовая, 1
12	14669,80	-5402,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
13	14809,20	-5022,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
14	16248,00	-3286,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
15	16271,50	-4258,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,1018	0,0041	-	-	0,0039	0,0002	0,0043	0,0002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6520				0,0490		0,0020		48,2
		6	1	6516				0,0292		0,0012		28,7
		6	1	6519				0,0181		0,0007		17,8
		6	1	94				0,0016		6,2045E-05		1,5
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0939	0,0038	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6516				0,0497		0,0020		52,9
		6	1	6520				0,0262		0,0010		27,9
		6	1	6519				0,0113		0,0005		12,0
		6	1	94				0,0024		9,7171E-05		2,6
		6	1	111				0,0001		5,1757E-06		0,1
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0891	0,0036	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6516				0,0360		0,0014		40,4
		6	1	6520				0,0341		0,0014		38,2
		6	1	6519				0,0129		0,0005		14,4
		6	1	94				0,0019		7,6529E-05		2,1
		6	1	111				0,0001		5,2059E-06		0,1
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0432	0,0017	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6516				0,0152		0,0006		35,3
		6	1	6520				0,0151		0,0006		35,1
		6	1	6519				0,0074		0,0003		17,1
		6	1	94				0,0011		4,5646E-05		2,6
		6	1	111				4,0105E-05		1,6042E-06		0,1
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0427	0,0017	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6516				0,0150		0,0006		35,2
		6	1	6520				0,0144		0,0006		33,8
		6	1	6519				0,0078		0,0003		18,2
		6	1	94				0,0012		4,7297E-05		2,8
		6	1	111				2,2099E-05		8,8397E-07		0,1



5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0421	0,0017	-	-	0,0041	0,0002	0,0043	0,0002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0209		0,0008		49,6					
6	1	6520	0,0093		0,0004		22,0					
6	1	6519	0,0052		0,0002		12,4					
6	1	94	0,0025		9,8581E-05		5,9					
6	1	111	0,0001		4,7564E-06		0,3					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0177	0,0007	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0058		0,0002		32,7					
6	1	6520	0,0044		0,0002		24,7					
6	1	6519	0,0019		7,7286E-05		10,9					
6	1	94	0,0011		4,5848E-05		6,5					
6	1	111	0,0002		9,1960E-06		1,3					
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0176	0,0007	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0054		0,0002		30,8					
6	1	6520	0,0043		0,0002		24,6					
6	1	6519	0,0025		9,9401E-05		14,1					
6	1	94	0,0010		4,1931E-05		5,9					
6	1	111	3,9723E-05		1,5889E-06		0,2					
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0151	0,0006	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0044		0,0002		29,0					
6	1	6520	0,0035		0,0001		22,9					
6	1	6519	0,0019		7,7808E-05		12,9					
6	1	94	0,0010		3,8610E-05		6,4					
6	1	111	5,3742E-05		2,1497E-06		0,4					
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0109	0,0004	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0030		0,0001		27,4					
6	1	6520	0,0018		7,1500E-05		16,3					
6	1	6519	0,0009		3,6745E-05		8,4					
6	1	94	0,0009		3,5276E-05		8,1					
6	1	111	0,0001		4,3091E-06		1,0					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0095	0,0004	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0020		8,1103E-05		21,4					
6	1	6520	0,0016		6,5033E-05		17,2					
6	1	6519	0,0008		3,3487E-05		8,8					
6	1	94	0,0006		2,3768E-05		6,3					
6	1	111	0,0001		4,1978E-06		1,1					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0088	0,0004	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6516	0,0017		6,9801E-05		19,9					
6	1	6520	0,0013		5,2335E-05		14,9					
6	1	6519	0,0007		2,8266E-05		8,1					
6	1	94	0,0006		2,5380E-05		7,2					
6	1	111	0,0001		4,1733E-06		1,2					



12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0083	0,0003	-	-	0,0043	0,0002	0,0043	0,0002	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6516	0,0016			6,2331E-05		18,7		
	6		1	6520	0,0012			4,8296E-05		14,5		
	6		1	6519	0,0006			2,5130E-05		7,5		
	6		1	94	0,0005			2,1119E-05		6,3		
	6		1	111	0,0001			4,3530E-06		1,3		
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0065	0,0003	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6516	0,0010			3,8787E-05		15,0		
	6		1	6520	0,0007			2,6259E-05		10,1		
	6		1	6519	0,0003			1,3381E-05		5,2		
	6		1	94	0,0003			1,2162E-05		4,7		
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0064	0,0003	-	-	0,0042	0,0002	0,0043	0,0002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6		1	6516	0,0009			3,6078E-05		14,2		
	6		1	6520	0,0006			2,5359E-05		10,0		
	6		1	6519	0,0003			1,3088E-05		5,1		
	6		1	94	0,0003			1,1451E-05		4,5		



Приложение Л
(обязательное)

Расчет количества выбросов в период эксплуатации

**Л.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта – источник
№ 6001**

*Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
Автотранспорт эксплуатация,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №2266, Пункт приема руды,
Березники, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01-01-1595**

Березники, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-14.9	-13	-5	2.6	9.7	15.4	17.9	14.7	8.9	1.4	-6.3	-12
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.9	-13	-5	2.6	9.7	15.4	17.9	14.7	8.9	1.4	-6.3	-12
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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



Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Март; Апрель; Октябрь;	92
Холодный	Январь; Февраль; Ноябрь; Декабрь;	104
Всего за год	Январь-Декабрь	349

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.550

- среднее время выезда (мин.): 59.9

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Автотранспорт свыше 16т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

Автотранспорт свыше 16т : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	687.00	32
Февраль	687.00	32
Март	687.00	32
Апрель	687.00	32
Май	687.00	32



<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Июнь	687.00	32
Июль	687.00	32
Август	687.00	32
Сентябрь	687.00	32
Октябрь	687.00	32
Ноябрь	687.00	32
Декабрь	687.00	32

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0220367	0.593413
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0176294	0.474731
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0028648	0.077144
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0024485	0.058416
0330	Сера диоксид	0.0047501	0.113558
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0455426	1.089999
0401	Углеводороды**	0.0063662	0.155349
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0063662	0.155349

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.433583
	ВСЕГО:	0.433583
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.290960
	ВСЕГО:	0.290960
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.365457
	ВСЕГО:	0.365457
Всего за год		1.089999



Максимальный выброс составляет: 0.0455426 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.550$ км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 3594$ сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автотранспорт свыше 16т (д)	9.300	1.0	нет	0.0455426

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.063592
	ВСЕГО:	0.063592
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.040672
	ВСЕГО:	0.040672
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.051085
	ВСЕГО:	0.051085
Всего за год		0.155349

Максимальный выброс составляет: 0.0063662 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автотранспорт свыше 16т (д)	1.300	1.0	нет	0.0063662



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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.260150
	ВСЕГО:	0.260150
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.156430
	ВСЕГО:	0.156430
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.176834
	ВСЕГО:	0.176834
Всего за год		0.593413

Максимальный выброс составляет: 0.0220367 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автотранспорт свыше 16т (д)	4.500		нет	0.0220367

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.023124
	ВСЕГО:	0.023124
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.015643
	ВСЕГО:	0.015643
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.019648
	ВСЕГО:	0.019648
Всего за год		0.058416

Максимальный выброс составляет: 0.0024485 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автотранспорт свыше 16т (д)	0.500		нет	0.0024485

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.045093
	ВСЕГО:	0.045093



<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.030347
	ВСЕГО:	0.030347
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.038118
	ВСЕГО:	0.038118
Всего за год		0.113558

Максимальный выброс составляет: 0.0047501 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автотранспорт свыше 16т (д)	0.970	1.0	нет	0.0047501

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.208120
	ВСЕГО:	0.208120
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.125144
	ВСЕГО:	0.125144
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.141467
	ВСЕГО:	0.141467
Всего за год		0.474731

Максимальный выброс составляет: 0.0176294 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.033819
	ВСЕГО:	0.033819
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.020336
	ВСЕГО:	0.020336
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.022988
	ВСЕГО:	0.022988
Всего за год		0.077144



Максимальный выброс составляет: 0.0028648 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотранспорт свыше 16т	0.063592
	ВСЕГО:	0.063592
Переходный	Автотранспорт свыше 16т	0.040672
	ВСЕГО:	0.040672
Холодный	Автотранспорт свыше 16т	0.051085
	ВСЕГО:	0.051085
Всего за год		0.155349

Максимальный выброс составляет: 0.0063662 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автотранспорт свыше 16т (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0063662



Л.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпе сильвинитовой руды в пункте приема руды – источники № 6002 и 6003

Расчет выполнен на основании «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», разработанного ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2001 г.

Выбросы при пересыпе M , г/с, и Π , т, рассчитываются по формулам:

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

$$\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G, \quad (\text{Л.2})$$

где K_1 – доля пылевой фракции в материале;

K_2 – доля переходящей в аэрозоль летучей пыли;

K_3 – коэффициент, учитывающий скорость ветра;

K_4 – коэффициент, учитывающий местное условие;

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала с увлажнением;

K_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 – коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{\text{ч}}$ – вес материала, пересыпаемого в час, т/ч.

G – общий вес материала, т;

Расчет выбросов в период эксплуатации проектируемого объекта приведен в таблице Л.1.



Таблица Л.1 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при пересыпе сильвинитовой руды в пункте приема руды в период эксплуатации

Наименование источника выброса	Номер источника выброса	Наименование источника выделения	Наименование пересыпаемого материала	Доля пылевой фракции в породе с размером частиц 0-200 мкм	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0 – 50 мкм	Коэф-т, учитыв. скорость ветра	Коэф-т, учитыв. местные условия	Коэф-т, учитыв. влажность материала с увлажнением	Коэф-т, учитыв. крупность материала	Поправочный коэффициент для различных материалов	Коэф-т, учитыв. мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала	Коэф-т, учитыв. высоту пересыпки	Общий вес материала, т/год	Вес материала, пересыпаемого в час, т	Выделяющееся вредное вещество	Выбросы при пересыпе, г/с	Выбросы при пересыпе, т/год
				K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	K ₉	B	G	Gч		M	P
Пункт приема руды въезд	6002	Разгрузка в бункеры	Сильвинитовая руда	0,03	0,02	1	0,1	0,9	0,6	1	0,1	1,5	3000000	425,5	Калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты)	0,185519	4,709340
															Натрия хлорид (Натриевая соль кислоты)	0,368741	9,360360
															Магний дихлорид (магний хлористый)	0,001149	0,029160
															Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,018954	0,481140
Пункт приема руды выезд	6003	Разгрузка в бункеры	Сильвинитовая руда	0,03	0,02	1	0,1	0,9	0,6	1	0,1	1,5	3000000	425,5	Калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты)	0,185519	4,709340
															Натрия хлорид (Натриевая соль кислоты)	0,368741	9,360360
															Магний дихлорид (магний хлористый)	0,001149	0,029160
															Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,018954	0,481140
Итого по источнику 6002, 6003:															Калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты)	0,371039	9,418680
															Натрия хлорид (Натриевая соль кислоты)	0,737483	18,720720
															Магний дихлорид (магний хлористый)	0,002297	0,058320
															Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,037908	0,962280



Приложение М

(обязательное)

Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период эксплуатации (расчет № 1)

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

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01011595

Город: 34242, Березники

Район: 3, БКПРУ-2

Адрес предприятия: 618400 BEREZNIKY

Разработчик: АО "ВНИИ Галургии"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, 02.266 Склад руды экспл коэф рельефа 1

ВР: 1, Экспл

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 6, № цеха: 1																		
%	23	труба печь КС-1	1	1	41,00	1,50	43,64	24,70	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16497,50	-5010,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						7,6340000	2	0,2041	555,45	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)						8,7520000	2	0,1404	555,45	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,2910000	1	0,0029	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)						0,1470000	2,5	0,0074	462,87	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,8940000	1	0,0007	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен						0,0000003	1	0,0000	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00				
1803	Амины алифатические C15-20						0,0330000	2	0,0882	555,45	3,71	0,0000	0,00	0,00				
%	26	труба печь КС-3	1	1	37,00	1,50	48,20	27,29	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16530,50	-5006,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						4,6570000	2	0,1348	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00				



0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	4,8330000	2	0,0839	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3160000	1	0,0034	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1550000	2	0,0067	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5080000	1	0,0004	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	1	0,0000	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
1803	Амины алифатические C15-20	0,0530000	2	0,1534	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00

%	27	труба печь КС-4	1	1	40,00	1,50	39,09	22,12	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16543,00	-5006,50	0,00	0,00
---	----	-----------------	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	4,2630000	2	0,1289	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	5,0350000	2	0,0914	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3460000	1	0,0039	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1520000	2	0,0069	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4020000	1	0,0013	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	1	0,0000	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
1803	Амины алифатические C15-20	0,0440000	2	0,1331	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00

%	37	труба котельный цех	1	1	36,50	2,20	20,89	5,50	1,29	184,00	0,00	-	-	1	16620,00	-4679,00	0,00	0,00
---	----	---------------------	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима		
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3060000	1	0,0064	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,3740000	1	0,0210	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9840000	1	0,0033	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00



0703		Бенз/а/пирен		0,0000003		1		0,0000		520,13		3,12		0,0000		0,00		0,00	
%	40	труба АС-1 конвейер	1	1	10,00	0,60	12,01	42,48	1,29	72,00	0,00	-	-	1	16553,00	-5010,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,9410000		2		0,2909	218,43	7,29	0,0000	0,00	0,00						
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,3800000		2		0,0705	218,43	7,29	0,0000	0,00	0,00						
	1803	Амины алифатические С15-20		0,0020000		2		0,0618	218,43	7,29	0,0000	0,00	0,00						
%	45	труба ВУ-1 баки	1	1	14,60	0,30	1,52	21,50	1,29	33,00	0,00	-	-	1	16341,00	-4568,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)		0,0010000		1		0,0011	98,54	0,62	0,0000	0,00	0,00						
	1803	Амины алифатические С15-20		0,0030000		1		0,2154	98,54	0,62	0,0000	0,00	0,00						
	2735	Масло минеральное нефтяное		0,0070000		1		0,0302	98,54	0,62	0,0000	0,00	0,00						
	2985	Полиакриламид анионный АК-618		0,0000100		1		0,0000	98,54	0,62	0,0000	0,00	0,00						
%	46	Общеобменная вентиляция склада реагентов № 2	1	1	9,60	0,40	16,75	133,29	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16355,50	-4577,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
	0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,3080000		1		0,0360	412,72	15,88	0,0000	0,00	0,00						
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)		0,0770000		1		0,0090	412,72	15,88	0,0000	0,00	0,00						
	1532	Диамид угольной кислоты		0,0170000		1		0,0000	412,72	15,88	0,0000	0,00	0,00						
	1803	Амины алифатические С15-20		0,0002000		1		0,0016	412,72	15,88	0,0000	0,00	0,00						
	2735	Масло минеральное нефтяное		0,0770000		1		0,0360	412,72	15,88	0,0000	0,00	0,00						
%	50	солеотвал	1	3	96,30	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	700,00	-	-	1	16318,00	-6598,00	17414,00	-7654,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0,0060000		3		0,0002	274,46	0,50	0,0000	0,00	0,00						
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		0,2060000		3		0,0042	274,46	0,50	0,0000	0,00	0,00						
%	57	труба АС-1 отд.размола	1	1	8,00	0,50	2,94	14,97	1,29	22,00	0,00	-	-	1	16185,50	-4680,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F		Лето			Зима								
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um						



0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0570000			2	0,1071	83,21	1,22	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,1850000			2	0,2086	83,21	1,22	0,0000	0,00	0,00					
%	58	труба АС-2 отд.размола	1	1	10,00	0,35	5,52	57,37	1,29	14,00	0,00	-	-	1	16186,00	-4817,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)			F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,2520000			2	0,0989	193,88	5,74	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,6200000			2	0,1460	193,88	5,74	0,0000	0,00	0,00					
%	59	неорг выбр погрузка в минераловозы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	5,00	-	-	1	16351,50	-4505,50	16356,50	-4505,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)			F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0610000			3	2,0548	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0030000			3	0,0606	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00					
%	66	труба СОУ	1	1	40,00	1,00	20,03	25,50	1,29	93,00	0,00	-	-	1	16592,00	-5010,50	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)			F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,2990000			2	0,0117	459,85	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,2230000			2	0,0053	459,85	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0990000			1	0,0029	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0160000			1	0,0002	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0850000			1	0,0025	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0460000			1	0,0005	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7470000			1	0,0009	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен				0,0000006			1	0,0000	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00					
1803	Амины алифатические С15-20				0,0001000			3	0,0006	306,57	2,73	0,0000	0,00	0,00					
%	68	Отдел. грануляции (существ. труба АО-1)	1	1	39,00	1,50	15,25	8,63	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16615,00	-5010,50	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)			F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,5400000			2	0,2615	184,18	0,71	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				1,0300000			2	0,1049	184,18	0,71	0,0000	0,00	0,00					



1803		Амины алифатические С15-20						0,0005000	2,5	0,0106	153,48	0,71	0,0000	0,00	0,00			
%	69	труба АО-3 конвейера. смесител	1	1	39,00	0,30	6,77	95,78	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16588,00	-4978,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0370000	2	0,0026	319,36	0,96	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0520000	2	0,0022	319,36	0,96	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0010000	2	0,0070	319,36	0,96	0,0000	0,00	0,00								
%	70	труба АО-4 конв/смесит	1	1	41,14	0,70	3,15	8,19	1,29	100,00	0,00	-	-	1	16608,00	-4971,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5190000	2	0,0743	213,81	1,17	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5100000	2	0,0438	213,81	1,17	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0004000	2,5	0,0072	178,18	1,17	0,0000	0,00	0,00								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0120000	1	0,0052	285,08	1,17	0,0000	0,00	0,00								
3129		Натрий кремнекислый	0,0140000	3	0,0030	142,54	1,17	0,0000	0,00	0,00								
%	71	склад 1 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16503,50	-4812,50	16508,50	-4812,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	72	склад 2 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16581,50	-4812,50	16586,50	-4812,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	73	склад 3 КППР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	4,00	-	-	1	16659,50	-4813,50	16664,50	-4813,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								



%	74	склад сильвинита ПУР	1	3	3,50	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	3,50	-	-	1	16419,00	-4679,00	16423,00	-4679,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0002940	3	0,0228	9,98	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003680	3	0,0171	9,98	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	91	труба В-1	1	1	33,50	0,65	11,27	33,96	1,29	28,00	0,00	-	-	1	16273,50	-4825,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2450000	1	0,0148	327,17	0,86	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6640000	1	0,0241	327,17	0,86	0,0000	0,00	0,00								
%	94	общеобм.вентил.суш.отд. ФОФ	1	4	29,00	3,10	63,24	8,38	1,29	35,00	19,50	-	-	1	16502,00	-4994,50	16551,00	-4993,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123		Железа оксид	0,0510000	1	0,0000	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5610000	3	0,0575	240,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5610000	3	0,0345	240,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0303		Аммиак (Азота гидрид)	0,1480000	1	0,0076	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0150000	1	0,0004	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5610000	1	0,0011	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0006000	1	0,0020	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0007000	1	0,0001	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00								
%	95	общеобм вент отдел флотации ФОФ	1	4	25,60	1,33	165,89	119,41	1,29	33,00	10,00	-	-	1	16306,50	-4813,50	16306,50	-4924,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0370000	1	0,0016	1163,19	17,74	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0020000	1	0,0014	1163,19	17,74	0,0000	0,00	0,00								



%	96	общеем вентил отд.измельч ГПУ ФОФ	1	4	28,50	4,50	83,54	5,25	1,29	33,00	8,00	-	-	1	16269,50	-4812,00	16270,00	-4913,50
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0910000	3	0,0102	231,62	1,89	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0910000	3	0,0061	231,62	1,89	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0001000	1	0,0004	463,24	1,89	0,0000	0,00	0,00								
%	97	общеем вентил отд.обезвоживан ФОФ	1	4	24,40	2,01	48,76	15,37	1,29	34,00	2,00	-	-	1	16319,00	-4818,00	16319,00	-4920,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0004000	1	0,0016	465,43	1,73	0,0000	0,00	0,00								
%	98	общеем вентил отд. грануляции ФОФ	1	4	35,00	1,60	5,72	2,84	1,29	47,00	14,50	-	-	1	16566,50	-4997,00	16585,00	-4997,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0126		Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1370000	3	0,0541	105,70	1,00	0,0000	0,00	0,00								
0152		Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1130000	3	0,0268	105,70	1,00	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0000500	1	0,0007	211,39	1,00	0,0000	0,00	0,00								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,0000500	1	0,0000	211,39	1,00	0,0000	0,00	0,00								
%	99	общеем вентил реагентн отд. ФОФ	1	4	23,00	1,20	25,49	22,54	1,29	37,00	19,50	-	-	1	16319,00	-4570,00	16340,00	-4570,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0316		Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,1120000	1	0,0086	402,06	1,56	0,0000	0,00	0,00								
1803		Амины алифатические С15-20	0,0160000	1	0,0823	402,06	1,56	0,0000	0,00	0,00								
2735		Масло минеральное нефтяное	0,1120000	1	0,0346	402,06	1,56	0,0000	0,00	0,00								
%	105	Первичные отстойники БОС	1	4	9,00	0,99	0,93	1,21	1,29	20,00	1,30	-	-	1	16008,50	-5203,00	16021,50	-5203,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0303		Аммиак (Азота гидрид)	0,0004000	1	0,0017	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00								



0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0001000	1	0,0107	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0410	Метан						0,0120000	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1071	Гидроксibenзол						0,0000400	1	0,0034	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0000600	1	0,0010	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1728	Этилмеркаптан						0,0000020	1	0,0342	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	106	Биофильтры БОС	1	4	9,00	1,40	1,86	1,21	1,29	20,00	24,00	-	-	1	16004,00	-5237,00	16004,50	-5262,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,0008000	1	0,0034	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0006000	1	0,0013	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0003000	1	0,0321	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0410	Метан						0,0230000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1071	Гидроксibenзол						0,0002000	1	0,0171	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0002000	1	0,0034	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1728	Этилмеркаптан						0,0000100	1	0,1709	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	107	Вторичные отстойники БОС	1	4	9,00	0,99	0,93	1,21	1,29	20,00	0,80	-	-	1	15974,00	-5226,50	15974,00	-5235,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,0001000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000800	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000400	1	0,0043	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0410	Метан						0,0030000	1	0,0001	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1071	Гидроксibenзол						0,0000300	1	0,0026	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0000300	1	0,0005	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00				



1728		Этилмеркаптан				0,0000010		1		0,0171		51,30		0,50		0,0000		0,00		0,00	
%	108	Участок ВиВ. Хлораторная			1	1	3,00	0,37	0,71	6,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	15984,50	-5236,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F		Лето			Зима								
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0349		Хлор				0,0004000		1		0,0142		36,21		1,06		0,0000		0,00		0,00	
%	109	илловые и песковые площадки			1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	8,00	23,90	-	-	1	15917,00	-5190,50	15931,00	-5199,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F		Лето			Зима								
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000200	1		0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,0005000	1		0,0714	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002000	1		0,0143	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0001000	1		0,3572	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
0410	Метан						0,0040000	1		0,0023	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
1071	Гидроксibenзол						0,0000600	1		0,1714	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0000500	1		0,0286	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00						
1728		Этилмеркаптан				0,0000020		1		1,1429		11,40		0,50		0,0000		0,00		0,00	
%	111	Шахтные выбросы			1	1	12,00	5,50	391,67	16,49	1,29	12,00	0,00	-	-	1	16176,50	-5003,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F		Лето			Зима								
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0123	Железа оксид						0,0150000	1		0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						0,0690000	3		0,0071	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0002000	1		0,0002	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)						0,0590000	3		0,0036	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0080000	1		0,0004	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0010000	1		0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0000070	1		0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0380000	1		0,0026	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид						0,0120000	1		0,0002	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00						



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0700000	1	0,0001	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00									
0342	Фториды газообразные	0,0000900	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00									
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-09	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00									
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0090000	1	0,0018	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0280000	3	0,0029	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00									
2930	Пыль абразивная	0,0020000	3	0,0015	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00									
%	113	узел загрузки автотранспорта рудой	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16347,50	-4522,00	16352,50	-4522,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0050000	3	0,1684	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	115	Погрузка в ж/д вагоны, путь 9	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	16457,00	-4525,50	16462,00	-4525,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0200000	3	0,6737	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0010000	3	0,0202	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	116	общееобм вентил отд. сгущения ФОФ	1	4	24,40	2,53	55,08	10,96	1,29	33,00	78,00	-	-	1	16387,00	-4911,50	16387,00	-4817,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	1803	Амины алифатические C15-20	0,0002000	1	0,0009	439,75	1,73	0,0000	0,00	0,00								
%	118	Гостевая стоянка № 1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	27,00	-	-	1	15990,50	-4651,00	16086,50	-4651,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	1	0,0059	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000900	1	0,0020	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
	0330	Сера диоксид	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5020000	1	0,3382	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0450000	1	0,0303	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
%	119	Гостевая стоянка № 2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	23,50	-	-	1	16071,50	-4699,00	16072,50	-4720,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0001000	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0001000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид		0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1190000	1	0,0802	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002000	1	0,0006	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	120	Гостевая стоянка № 3	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	52,00	-	-	1	16068,50	-4760,00	16070,00	-4831,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0005000	1	0,0042	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000300	1	0,0007	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид		0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,5080000	1	0,3422	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0440000	1	0,0296	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0004000	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00								
%	122	печь подогрева Binder	1	1	39,20	0,50	2,96	15,10	1,29	219,00	0,00	-	-	1	16579,00	-4973,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс,	F	Лето			Зима										



						(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)					0,0620000	1		0,0029	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)					0,0160000	1		0,0004	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0360000	1		0,0025	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0060000	1		0,0002	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)					0,0310000	1		0,0022	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					0,0020000	1		0,0001	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2670000	1		0,0007	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен					2,0000000E-13	1		0,0000	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
1803	Амины алифатические C15-20					0,0020000	1		0,0093	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00				
%	211	труба В10	1	1	9,60	0,26	0,69	13,59	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16602,00	-5002,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
3129	Натрий кремнекислый				0,0004000		3	0,0029	27,36	0,50	0,0000	0,00	0,00					
%	212	Емкости с отработанным маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	3,00	-	-	1	16414,00	-4953,50	16418,50	-4953,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000050		1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00					
%	213	СОФ Отдел обогащ Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16330,00	-4772,50	16335,00	-4772,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000050		1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00					
%	214	труба АС-1	1	1	39,50	0,40	2,63	20,93	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16273,60	-4812,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0120000		2	0,0022	168,86	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0120000		2	0,0013	168,86	0,50	0,0000	0,00	0,00					
%	215	Труба СОФ СГО	1	1	31,00	0,20	0,21	6,68	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16444,00	-4976,00	0,00	0,00



Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
3129	Натрий кремнекислый						0,0010000	3	0,0005	88,35	0,50	0,0000	0,00	0,00	0,00			
%	216	Труба СОФ СГО загрузка метасилик	1	1	31,50	0,16	0,55	27,35	1,29	24,00	0,00	-	-	1	16448,00	-4976,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
3129	Натрий кремнекислый						0,0010000	3	0,0005	89,78	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	217	СОФ СГО Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16633,50	-4990,00	16633,50	-4997,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	218	СОФ СГО Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16457,50	-5010,00	16461,00	-5010,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	219	Участок эл/снабжение Емкость с отраб маслом	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16068,50	-4977,50	16068,50	-4982,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	220	ПУШП Емкость с отраб	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	16152,50	-5088,00	16156,00	-5088,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000050	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	221	КПРР Труба АО-1	1	1	24,30	0,40	2,99	23,79	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16476,50	-4515,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	F	Лето						Зима			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)						0,0590000	2,5	0,0408	88,16	0,51	0,0000	0,00	0,00				
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)						0,0030000	2,5	0,0012	88,16	0,51	0,0000	0,00	0,00				



%	222	КПРР Труба АО-2	1	1	24,30	0,28	1,22	19,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16500,00	-4514,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0240000			2,5	0,0168	86,57	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0010000			2,5	0,0004	86,57	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	223	КПРР Отгрузка KCl	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	2,50	-	-	1	16510,50	-4521,00	16513,00	-4521,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0060000			3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0003000			3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	224	КПРР Выгрузка KCl	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	2,50	-	-	1	16484,00	-4521,00	16486,50	-4521,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0050000			3	0,1684	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0003000			3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	225	КПРР Труба В-1	1	1	6,00	0,35	0,54	5,61	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16509,50	-4514,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	2735	Масло минеральное нефтяное				0,0007000			1	0,0308	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	227	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Общобмен вентил	1	1	24,00	0,50	5,83	29,69	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16320,50	-4573,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0290000			1	0,0063	220,02	0,80	0,0000	0,00	0,00			
	1803	Амины алифатические C15-20				0,0060000			1	0,0873	220,02	0,80	0,0000	0,00	0,00			
	2735	Масло минеральное нефтяное				0,0290000			1	0,0253	220,02	0,80	0,0000	0,00	0,00			
%	228	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Загрузоч устройства	1	1	14,60	0,11	0,56	58,93	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16340,00	-4571,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			



2985		Полиакриламид анионный АК-618							0,0000100	1	0,0000	96,06	0,58	0,0000	0,00	0,00				
%	229	СОФ. Помещение приготовления реагентов. Баки с реагентами			1	1	24,00	0,50	0,67	3,41	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16320,00	-4561,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)							0,0030000	1	0,0013	136,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
	1803	Амины алифатические C15-20							0,0010000	1	0,0289	136,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	230	СОФ. Склад реагентов №2. Баки с реагентами			1	1	9,60	1,25	9,72	7,92	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16361,50	-4567,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)							0,0490000	1	0,0380	146,73	1,34	0,0000	0,00	0,00				
	1803	Амины алифатические C15-20							0,0100000	1	0,5171	146,73	1,34	0,0000	0,00	0,00				
	2735	Масло минеральное нефтяное							0,0490000	1	0,1520	146,73	1,34	0,0000	0,00	0,00				
%	231	СОФ. Склад реагентов №1. Баки со смолой			1	1	5,20	0,50	2,78	14,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16295,00	-4553,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)							0,0010000	1	0,0082	104,91	1,77	0,0000	0,00	0,00				
%	232	СОФ. Склад реагентов №1. Баки со смолой			1	1	10,00	0,50	0,78	3,97	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16292,50	-4571,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)							0,0004000	1	0,0053	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	233	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами			1	1	5,50	0,50	6,96	35,45	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16295,50	-4577,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)							0,0350000	1	0,0259	180,11	9,22	0,0000	0,00	0,00				
	1803	Амины алифатические C15-20							0,0070000	1	0,3453	180,11	9,22	0,0000	0,00	0,00				



%	234	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами	1	1	10,00	0,50	0,83	4,23	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16315,50	-4576,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0040000			1	0,0134	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0004000			1	0,0053	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	1803	Амины алифатические С15-20				0,0010000			1	0,2228	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	235	СОФ. Участок накопительных баков. Баки с реагентами	1	1	10,00	0,50	11,41	58,11	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16303,00	-4566,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0570000			1	0,0116	310,96	8,31	0,0000	0,00	0,00			
	1803	Амины алифатические С15-20				0,0110000			1	0,1492	310,96	8,31	0,0000	0,00	0,00			
%	236	СОФ. Склад ГСМ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	17,00	-	-	1	16436,00	-4564,50	16456,50	-4564,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
	2735	Масло минеральное нефтяное				0,0340000			1	19,4298	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	237	Котельный цех. Насосн	1	4	3,00	0,44	0,60	3,95	1,29	20,00	1,50	-	-	1	16661,50	-4666,00	16663,50	-4666,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0060000			1	4,6489	25,73	0,75	0,0000	0,00	0,00			
	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,1800000			1	1,1157	25,73	0,75	0,0000	0,00	0,00			
%	238	Котельный цех. Резервуарный парк	1	3	6,00	0,00	0,00	0,00	1,29	20,00	5,80	-	-	1	16647,50	-4639,50	16658,50	-4639,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0004000			1	0,1101	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00			
	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,1550000			1	0,3412	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	239	Участок по эксплу и ремонту Стравление при срабатов	1	1	6,00	0,05	0,00	0,10	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16564,50	-4767,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс,				F	Лето			Зима					



										(г/с)	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0410		Метан			0,0000700					1	0,0000	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1716		Одорант СПМ			4,0000000E-09					1	0,0000	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	240	Участок по эксплу и ремонту Стравление с узла			1	1	6,00	0,02	0,02	73,21	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16565,50	-4767,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)					F	Лето			Зима						
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0410		Метан			2,6210000					1	0,1154	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1716		Одорант СПМ			0,0001000					1	0,0183	34,20	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	241	Участок по эксплу и ремонту 2 ГРП СГО Стравл при сработ			1	1	4,00	0,05	0,00	0,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16554,50	-4953,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)					F	Лето			Зима						
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0410		Метан			0,0003000					1	0,0000	22,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1716		Одорант СПМ			1,0000000E-08					1	0,0000	22,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	242	Участок по эксплу и ремонту 2 ГРП СГО Стравл с узла			1	1	4,00	0,02	0,02	50,93	1,29	10,00	0,00	-	-	1	16553,50	-4953,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)					F	Лето			Зима						
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0410		Метан			1,8680000					1	0,2118	22,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
1716		Одорант СПМ			0,0001000					1	0,0472	22,80	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	245	Внутренние проезды. Проезд №1			1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	16115,00	-4729,00	16595,50	-4729,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)					F	Лето			Зима						
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0140000					1	0,2358	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0020000					1	0,0168	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)			0,0020000					1	0,0449	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид			0,0020000					1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0320000					1	0,0216	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00				



2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на <small>углерод</small>)	0,0020000	1	0,0013	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0040000	1	0,0112	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
%	246	Внутренние проезды. Проезд №2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,00	-	-	1	16221,50	-4732,50	16222,00	-5181,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0410000	1	0,0276	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на <small>углерод</small>)	0,0030000	1	0,0020	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050000	1	0,0140	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
%	247	Внутренние проезды. Проезд №3	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	8,00	-	-	1	16228,00	-5001,00	16474,50	-4997,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010000	1	0,0084	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	1	0,0225	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на <small>углерод</small>)	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000	1	0,0056	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00									
%	248	Лаборатории.Лаборатория ОАИ Пламенный флотометр	1	4	10,00	0,40	0,48	3,82	1,29	20,00	1,80	-	-	1	16290,00	-5036,50	16295,00	-5036,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима											
				См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00									



0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,0004000	1	0,0007	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00			
%	249	Лаборатория.Лаборатория ОАИ Вытяжной шкаф		1	4	10,50	1,01	3,70	4,62	1,29	20,00	6,00	-	-	1	16283,00	-5032,00	16296,50	-5032,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,0002000		1	0,0099	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
0231	Бария растворимые соли			0,0040000		1	0,1315	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0040000		1	0,0049	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0003000		1	0,0007	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0050000		1	0,0123	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0002000		1	0,0003	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0120000		1	0,0012	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)			0,0000040		1	0,0000	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0010000		1	0,0025	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0130000		1	0,1282	69,13	0,58	0,0000	0,00	0,00							
%	250	Лаборатория. Лаборатория ОЛК Пламенный фотометр		1	1	10,00	0,29	0,63	9,54	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16296,50	-5025,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0003000		1	0,0010	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000600		1	0,0001	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00							
%	251	Лаборатории. Лаборатории ОЛК Вытяжной шкаф		1	1	10,00	0,29	0,76	11,51	1,29	20,00	0,00	-	-	1	16300,00	-5025,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0000200		1	0,0000	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00							
%	252	Лаборатории. Лаборатория ОТИ Вытяжной шкаф		1	4	10,50	0,48	0,97	5,36	1,29	20,00	1,00	-	-	1	16303,00	-5041,50	16307,00	-5041,50
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)		F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0003000		1	0,0009	59,85	0,50	0,0000	0,00	0,00							
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0030000		1	0,0004	59,85	0,50	0,0000	0,00	0,00							



1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)							0,0000040	1	0,0000	59,85	0,50	0,0000	0,00	0,00				
%	253	Лаборатории. Лаборатория ОТК Вытяжной шкаф			1	4	10,00	0,53	1,54	6,99	1,29	20,00	1,50	-	-	1	16296,00	-5041,00	16302,00	-5041,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)							0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00					
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)							0,0030000	1	0,0004	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00					
+	6001	Автотранспорт			1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,00	-	-	1	16253,00	-4618,50	16453,00	-4618,50
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							0,0176290	1	0,2969	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,0028650	1	0,0241	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0024490	1	0,0550	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид							0,0047500	1	0,0320	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0,0455430	1	0,0307	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0063660	1	0,0179	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00					
+	6002	Пункт приема руды въезд			1	3	8,70	0,00	0,00	0,00	1,29	100,00	4,00	-	-	1	16389,00	-4607,00	16403,00	-4607,00
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)							0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)							0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2							0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)							0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
+	6003	Пункт приема руды выезд			1	3	8,70	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	16389,50	-4627,50	16403,00	-4627,50
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	F	Лето			Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)							0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)							0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2							0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00					



3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
------	------------------------------------	-----------	---	--------	-------	------	--------	------	------



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0126

Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	7,6340000	2	0,2041	555,45	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	4,6570000	2	0,1348	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	4,2630000	2	0,1289	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	40	1	0,9410000	2	0,2909	218,43	7,29	0,0000	0,00	0,00
6	1	50	3	0,0060000	3	0,0002	274,46	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	57	1	0,0570000	2	0,1071	83,21	1,22	0,0000	0,00	0,00
6	1	58	1	0,2520000	2	0,0989	193,88	5,74	0,0000	0,00	0,00
6	1	59	3	0,0610000	3	2,0548	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0,2990000	2	0,0117	459,85	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	68	1	1,5400000	2	0,2615	184,18	0,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	69	1	0,0370000	2	0,0026	319,36	0,96	0,0000	0,00	0,00
6	1	70	1	0,5190000	2	0,0743	213,81	1,17	0,0000	0,00	0,00
6	1	71	3	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	72	3	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	73	3	0,1820000	3	6,1306	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	74	3	0,0002940	3	0,0228	9,98	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	91	1	0,2450000	1	0,0148	327,17	0,86	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0,5610000	3	0,0575	240,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	96	4	0,0910000	3	0,0102	231,62	1,89	0,0000	0,00	0,00
6	1	98	4	0,1370000	3	0,0541	105,70	1,00	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0690000	3	0,0071	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	113	3	0,0050000	3	0,1684	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	115	3	0,0200000	3	0,6737	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,0620000	1	0,0029	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	214	1	0,0120000	2	0,0022	168,86	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	221	1	0,0590000	2,5	0,0408	88,16	0,51	0,0000	0,00	0,00
6	1	222	1	0,0240000	2,5	0,0168	86,57	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	223	3	0,0060000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	224	3	0,0050000	3	0,1684	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6002	3	0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				22,4793320		26,6356			0,0000		



Вещество: 0152
Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	8,7520000	2	0,1404	555,45	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	4,8330000	2	0,0839	544,71	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	5,0350000	2	0,0914	523,86	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	40	1	0,3800000	2	0,0705	218,43	7,29	0,0000	0,00	0,00
6	1	50	3	0,2060000	3	0,0042	274,46	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	57	1	0,1850000	2	0,2086	83,21	1,22	0,0000	0,00	0,00
6	1	58	1	0,6200000	2	0,1460	193,88	5,74	0,0000	0,00	0,00
6	1	59	3	0,0030000	3	0,0606	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0,2230000	2	0,0053	459,85	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	68	1	1,0300000	2	0,1049	184,18	0,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	69	1	0,0520000	2	0,0022	319,36	0,96	0,0000	0,00	0,00
6	1	70	1	0,5100000	2	0,0438	213,81	1,17	0,0000	0,00	0,00
6	1	71	3	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	72	3	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	73	3	0,0100000	3	0,2021	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	74	3	0,0003680	3	0,0171	9,98	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	91	1	0,6640000	1	0,0241	327,17	0,86	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0,5610000	3	0,0345	240,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	96	4	0,0910000	3	0,0061	231,62	1,89	0,0000	0,00	0,00
6	1	98	4	0,1130000	3	0,0268	105,70	1,00	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0590000	3	0,0036	300,88	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	113	3	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	115	3	0,0010000	3	0,0202	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,0160000	1	0,0004	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	214	1	0,0120000	2	0,0013	168,86	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	221	1	0,0030000	2,5	0,0012	88,16	0,51	0,0000	0,00	0,00
6	1	222	1	0,0010000	2,5	0,0004	86,57	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	223	3	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	224	3	0,0003000	3	0,0061	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6002	3	0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				24,1187500		5,8151			0,0000		

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
6	1	23	1	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00



6	1	66	1	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	105	4	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	106	4	0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	107	4	0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	109	3	0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	248	4	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	250	1	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0176290	1	0,2969	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				8,0459140		1,2464			0,0000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	0,2910000	1	0,0029	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0,3160000	1	0,0034	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0,3460000	1	0,0039	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0,3060000	1	0,0064	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0,0160000	1	0,0002	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0,0150000	1	0,0004	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	105	4	0,0002000	1	0,0004	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	106	4	0,0006000	1	0,0013	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	107	4	0,0000800	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	109	3	0,0002000	1	0,0143	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0010000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,0007000	1	0,0059	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,0001000	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,0005000	1	0,0042	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,0060000	1	0,0002	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0020000	1	0,0168	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0084	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	248	4	0,0004000	1	0,0007	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	250	1	0,0000600	1	0,0001	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0028650	1	0,0241	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				1,3077050		0,1117			0,0000		



Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	37	1	0,3740000	1	0,0210	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0380000	1	0,0026	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,0000900	1	0,0020	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,0001000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,0000300	1	0,0007	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0020000	1	0,0449	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0225	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0024490	1	0,0550	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,4196690		0,1958			0,0000		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
6	1	23	1	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0047500	1	0,0320	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,2191500		0,0978			0,0000		

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
6	1	23	1	0,8940000	1	0,0007	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0,5080000	1	0,0004	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	1,4020000	1	0,0013	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	1,9840000	1	0,0033	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0,7470000	1	0,0009	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00



6	1	94	4	0,5610000	1	0,0011	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0,0700000	1	0,0001	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,5020000	1	0,3382	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,1190000	1	0,0802	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,5080000	1	0,3422	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0,2670000	1	0,0007	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0320000	1	0,0216	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0410000	1	0,0276	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0100000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0455430	1	0,0307	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				7,6905430		0,8559			0,0000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	111	1	0,0005000	1	0,0000	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0,0008000	1	0,0022	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0,0002000	1	0,0006	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0,0004000	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0,0040000	1	0,0112	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0,0050000	1	0,0140	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0,0020000	1	0,0056	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0,0063660	1	0,0179	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,0192660		0,0527			0,0000		

Вещество: 2909**Пыль неорганическая: до 20% SiO₂**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,0379080		0,2104			0,0000		

Вещество: 3180**Магний дихлорид (Магний хлористый)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,0022980		0,0638			0,0000		



Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	0301	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0301	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0301	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0301	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0301	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0301	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	105	4	0301	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	106	4	0301	0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	107	4	0301	0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	109	3	0301	0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0301	0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0301	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0301	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0301	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0301	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0301	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0301	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0301	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	248	4	0301	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	250	1	0301	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0301	0,0176290	1	0,2969	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	23	1	0330	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0330	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0330	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0330	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0330	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0330	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0330	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0330	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00



6	1	6001	3	0330	0,0047500	1	0,0320	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					8,2650640		0,8401			0,0000		

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

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	23	1	0301	1,7890000	1	0,0359	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0301	1,9470000	1	0,0423	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0301	2,1290000	1	0,0483	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0301	1,8850000	1	0,0792	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0301	0,0990000	1	0,0029	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	94	4	0301	0,0900000	1	0,0046	480,01	1,84	0,0000	0,00	0,00
6	1	105	4	0301	0,0000200	1	0,0001	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	106	4	0301	0,0000400	1	0,0002	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	107	4	0301	0,0000050	1	0,0000	51,30	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	109	3	0301	0,0000200	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0301	0,0080000	1	0,0004	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0301	0,0040000	1	0,0674	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0301	0,0009000	1	0,0152	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0301	0,0030000	1	0,0505	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	122	1	0301	0,0360000	1	0,0025	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0301	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0301	0,0150000	1	0,2526	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0301	0,0060000	1	0,1011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	248	4	0301	0,0020000	1	0,0067	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	250	1	0301	0,0003000	1	0,0010	57,00	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0301	0,0176290	1	0,2969	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	23	1	0330	0,0310000	1	0,0002	740,60	3,71	0,0000	0,00	0,00
6	1	26	1	0330	0,0360000	1	0,0003	726,28	4,18	0,0000	0,00	0,00
6	1	27	1	0330	0,0320000	1	0,0003	698,48	3,53	0,0000	0,00	0,00
6	1	37	1	0330	0,0460000	1	0,0008	520,13	3,12	0,0000	0,00	0,00
6	1	66	1	0330	0,0460000	1	0,0005	613,14	2,73	0,0000	0,00	0,00
6	1	111	1	0330	0,0120000	1	0,0002	601,75	21,61	0,0000	0,00	0,00
6	1	118	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	119	3	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	120	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00



6	1	122	1	0330	0,0020000	1	0,0001	371,69	1,59	0,0000	0,00	0,00
6	1	245	3	0330	0,0020000	1	0,0135	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	246	3	0330	0,0030000	1	0,0202	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	247	3	0330	0,0010000	1	0,0067	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6001	3	0330	0,0047500	1	0,0320	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					8,2650640		0,8401			0,0000		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/с	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,1500	ПДК с/с	0,1500	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,1500	ПДК с/с	0,1500	Нет	Нет
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	ОБУВ	0,1000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый пост	1600,00	-4000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0123	Железа оксид	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	4,0000E-05	0,0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0870	0,0610	0,0700	0,0820	0,0720	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1130	0,0540	0,0630	0,0690	0,0660	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0050	0,0040	0,0050	0,0060	0,0050	0,0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0020	0,0020	0,0010	0,0010	0,0020	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,5600	1,7400	2,6500	2,3800	1,9500	0,0000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0000



2902	Взвешенные вещества	0,3200	0,2700	0,2900	0,2800	0,3100	0,0000
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	13470,50	-5838,00	19500,00	-5838,00	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	15600,70	-5364,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
2	15709,50	-5295,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
3	15905,20	-4736,40	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
4	16158,10	-4443,10	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
5	16799,90	-4426,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
6	17657,70	-5020,70	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
7	18547,70	-6997,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
8	15958,00	-7716,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
9	15234,00	-5967,50	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33
10	16520,00	-4308,00	2,00	на границе жилой зоны	Казарма
11	15898,50	-4614,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом по ул. Сильвинитовая, 1
12	14669,80	-5402,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
13	14809,20	-5022,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
14	16248,00	-3286,00	2,00	точка пользователя	Садовые участки
15	16271,50	-4258,00	2,00	на границе С33	На границе утвержденной С33



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0126

Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)

№	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	
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,9263	0,2779	160	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23	0,1617			0,0485		17,5		
	6	1		26	0,1178			0,0353		12,7		
	6	1		27	0,1130			0,0339		12,2		
	6	1		6002	0,1007			0,0302		10,9		
	6	1		40	0,0920			0,0276		9,9		
	6	1		6003	0,0915			0,0275		9,9		
	6	1		59	0,0860			0,0258		9,3		
	6	1		68	0,0458			0,0137		4,9		
	6	1		71	0,0349			0,0105		3,8		
	6	1		94	0,0259			0,0078		2,8		
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,8089	0,2427	204	4,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23	0,1645			0,0493		20,3		
	6	1		26	0,1281			0,0384		15,8		
	6	1		40	0,1228			0,0368		15,2		
	6	1		27	0,1201			0,0360		14,8		
	6	1		73	0,0980			0,0294		12,1		
	6	1		72	0,0682			0,0205		8,4		
	6	1		68	0,0341			0,0102		4,2		
	6	1		94	0,0272			0,0082		3,4		
	6	1		70	0,0203			0,0061		2,5		
	6	1		98	0,0100			0,0030		1,2		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,7399	0,2220	179	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23	0,1552			0,0466		21,0		
	6	1		40	0,1245			0,0373		16,8		
	6	1		26	0,1209			0,0363		16,3		
	6	1		27	0,1055			0,0317		14,3		
	6	1		71	0,0896			0,0269		12,1		
	6	1		72	0,0544			0,0163		7,4		
	6	1		68	0,0241			0,0072		3,3		



6	1	94		0,0231	0,0069	3,1
6	1	70		0,0110	0,0033	1,5
6	1	223		0,0104	0,0031	1,4
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,7206	0,2162	113 3,60 - - - - 3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,1885	0,0565	26,2
6	1	26	0,1213	0,0364	16,8
6	1	27	0,1190	0,0357	16,5
6	1	40	0,1040	0,0312	14,4
6	1	68	0,0633	0,0190	8,8
6	1	58	0,0386	0,0116	5,4
6	1	94	0,0308	0,0092	4,3
6	1	70	0,0221	0,0066	3,1
6	1	66	0,0097	0,0029	1,3
6	1	98	0,0094	0,0028	1,3

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,7091	0,2127	122 3,90 - - - - 4
----	----------	----------	------	--------	--------	--------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,1855	0,0556	26,2
6	1	26	0,1214	0,0364	17,1
6	1	27	0,1150	0,0345	16,2
6	1	40	0,0963	0,0289	13,6
6	1	58	0,0567	0,0170	8,0
6	1	68	0,0538	0,0161	7,6
6	1	94	0,0277	0,0083	3,9
6	1	70	0,0181	0,0054	2,6
6	1	66	0,0088	0,0026	1,2
6	1	98	0,0080	0,0024	1,1

4	16158,10	-4443,10	2,00	0,6726	0,2018	145 3,50 - - - - 3
---	----------	----------	------	--------	--------	--------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,1619	0,0486	24,1
6	1	27	0,1188	0,0356	17,7
6	1	26	0,1170	0,0351	17,4
6	1	40	0,1050	0,0315	15,6
6	1	68	0,0587	0,0176	8,7
6	1	94	0,0308	0,0092	4,6
6	1	71	0,0250	0,0075	3,7
6	1	70	0,0215	0,0064	3,2
6	1	98	0,0098	0,0029	1,5
6	1	66	0,0095	0,0028	1,4

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,6092	0,1828	71 3,80 - - - - 3
---	----------	----------	------	--------	--------	-------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,1769	0,0531	29,0
6	1	26	0,1122	0,0337	18,4
6	1	27	0,1074	0,0322	17,6
6	1	40	0,0815	0,0245	13,4
6	1	68	0,0535	0,0161	8,8
6	1	94	0,0239	0,0072	3,9
6	1	70	0,0217	0,0065	3,6
6	1	66	0,0086	0,0026	1,4



6	1	98	0,0069	0,0021	1,1						
6	1	73	0,0064	0,0019	1,0						
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,5589	0,1677	69	3,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,1663		0,0499		29,8				
6	1	26	0,1051		0,0315		18,8				
6	1	27	0,0997		0,0299		17,8				
6	1	40	0,0687		0,0206		12,3				
6	1	68	0,0475		0,0142		8,5				
6	1	94	0,0208		0,0062		3,7				
6	1	70	0,0192		0,0058		3,4				
6	1	66	0,0078		0,0023		1,4				
6	1	73	0,0065		0,0020		1,2				
6	1	98	0,0057		0,0017		1,0				
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,5258	0,1577	271	3,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,1483		0,0445		28,2				
6	1	26	0,0968		0,0290		18,4				
6	1	27	0,0932		0,0280		17,7				
6	1	40	0,0613		0,0184		11,7				
6	1	68	0,0504		0,0151		9,6				
6	1	70	0,0191		0,0057		3,6				
6	1	94	0,0181		0,0054		3,4				
6	1	66	0,0079		0,0024		1,5				
6	1	58	0,0063		0,0019		1,2				
6	1	98	0,0054		0,0016		1,0				
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,3679	0,1104	53	5,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,1165		0,0350		31,7				
6	1	26	0,0744		0,0223		20,2				
6	1	27	0,0673		0,0202		18,3				
6	1	40	0,0347		0,0104		9,4				
6	1	68	0,0268		0,0080		7,3				
6	1	94	0,0108		0,0032		2,9				
6	1	70	0,0103		0,0031		2,8				
6	1	73	0,0054		0,0016		1,5				
6	1	72	0,0050		0,0015		1,4				
6	1	66	0,0048		0,0014		1,3				
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,3651	0,1095	171	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,1044		0,0313		28,6				
6	1	26	0,0690		0,0207		18,9				
6	1	27	0,0618		0,0185		16,9				
6	1	40	0,0324		0,0097		8,9				
6	1	68	0,0235		0,0071		6,4				
6	1	94	0,0097		0,0029		2,6				
6	1	70	0,0088		0,0026		2,4				
6	1	71	0,0080		0,0024		2,2				
6	1	6002	0,0079		0,0024		2,2				



6		1		6003		0,0076		0,0023		2,1	
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,3512	0,1054	89	5,50	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,1092		0,0328		31,1				
6	1	26	0,0698		0,0209		19,9				
6	1	27	0,0633		0,0190		18,0				
6	1	40	0,0314		0,0094		8,9				
6	1	68	0,0265		0,0080		7,6				
6	1	94	0,0099		0,0030		2,8				
6	1	70	0,0097		0,0029		2,8				
6	1	58	0,0062		0,0019		1,8				
6	1	66	0,0047		0,0014		1,3				
6	1	71	0,0037		0,0011		1,1				
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,3075	0,0923	78	5,70	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,0989		0,0297		32,2				
6	1	26	0,0630		0,0189		20,5				
6	1	27	0,0570		0,0171		18,5				
6	1	68	0,0237		0,0071		7,7				
6	1	40	0,0230		0,0069		7,5				
6	1	94	0,0085		0,0025		2,8				
6	1	70	0,0085		0,0025		2,8				
6	1	66	0,0042		0,0012		1,4				
6	1	73	0,0035		0,0010		1,1				
6	1	72	0,0034		0,0010		1,1				
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,1885	0,0565	12	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,0611		0,0183		32,4				
6	1	26	0,0390		0,0117		20,7				
6	1	27	0,0356		0,0107		18,9				
6	1	68	0,0147		0,0044		7,8				
6	1	40	0,0093		0,0028		4,9				
6	1	70	0,0049		0,0015		2,6				
6	1	94	0,0046		0,0014		2,4				
6	1	66	0,0026		0,0008		1,4				
6	1	72	0,0026		0,0008		1,4				
6	1	71	0,0025		0,0008		1,3				
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,1845	0,0554	315	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	23	0,0580		0,0174		31,4				
6	1	26	0,0376		0,0113		20,4				
6	1	27	0,0347		0,0104		18,8				
6	1	68	0,0152		0,0046		8,3				
6	1	40	0,0090		0,0027		4,9				
6	1	70	0,0050		0,0015		2,7				
6	1	94	0,0044		0,0013		2,4				
6	1	66	0,0026		0,0008		1,4				
6	1	71	0,0024		0,0007		1,3				
6	1	72	0,0023		0,0007		1,2				



Вещество: 0152
Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,5787	0,2894	161	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		6002				0,1197		0,0599		20,7
	6	1		23				0,1190		0,0595		20,6
	6	1		6003				0,1114		0,0557		19,2
	6	1		27				0,0792		0,0396		13,7
	6	1		26				0,0741		0,0370		12,8
	6	1		40				0,0218		0,0109		3,8
	6	1		68				0,0162		0,0081		2,8
	6	1		94				0,0157		0,0078		2,7
	6	1		70				0,0092		0,0046		1,6
	6	1		98				0,0036		0,0018		0,6
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,4614	0,2307	123	4,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23				0,1303		0,0651		28,2
	6	1		58				0,0953		0,0476		20,6
	6	1		27				0,0786		0,0393		17,0
	6	1		26				0,0752		0,0376		16,3
	6	1		40				0,0231		0,0115		5,0
	6	1		68				0,0183		0,0092		4,0
	6	1		94				0,0154		0,0077		3,3
	6	1		70				0,0084		0,0042		1,8
	6	1		91				0,0051		0,0026		1,1
	6	1		98				0,0036		0,0018		0,8
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,4487	0,2244	112	3,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23				0,1230		0,0615		27,4
	6	1		27				0,0837		0,0418		18,6
	6	1		26				0,0764		0,0382		17,0
	6	1		58				0,0678		0,0339		15,1
	6	1		40				0,0254		0,0127		5,7
	6	1		68				0,0249		0,0124		5,5
	6	1		94				0,0179		0,0089		4,0
	6	1		70				0,0135		0,0067		3,0
	6	1		98				0,0047		0,0024		1,0
	6	1		66				0,0043		0,0022		1,0
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,3777	0,1888	205	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	6	1		23				0,1258		0,0629		33,3
	6	1		27				0,0857		0,0429		22,7
	6	1		26				0,0772		0,0386		20,4
	6	1		40				0,0263		0,0131		7,0



6	1	94		0,0191	0,0095	5,1									
6	1	68		0,0160	0,0080	4,2									
6	1	70		0,0135	0,0068	3,6									
6	1	98		0,0051	0,0025	1,3									
6	1	66		0,0034	0,0017	0,9									
6	1	73		0,0021	0,0011	0,6									
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3753	0,1877	131	1,50	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	6	1	6003	0,1438		0,0719		38,3							
	6	1	6002	0,1352		0,0676		36,0							
	6	1	68	0,0255		0,0127		6,8							
	6	1	70	0,0159		0,0080		4,2							
	6	1	27	0,0155		0,0077		4,1							
	6	1	23	0,0117		0,0059		3,1							
	6	1	26	0,0088		0,0044		2,3							
	6	1	94	0,0062		0,0031		1,7							
	6	1	40	0,0036		0,0018		1,0							
	6	1	98	0,0028		0,0014		0,7							
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,3617	0,1809	179	3,60	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	6	1	23	0,1201		0,0600		33,2							
	6	1	27	0,0833		0,0417		23,0							
	6	1	26	0,0750		0,0375		20,7							
	6	1	40	0,0244		0,0122		6,8							
	6	1	94	0,0180		0,0090		5,0							
	6	1	68	0,0168		0,0084		4,6							
	6	1	70	0,0109		0,0055		3,0							
	6	1	98	0,0044		0,0022		1,2							
	6	1	66	0,0035		0,0017		1,0							
	6	1	71	0,0016		0,0008		0,4							
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,3454	0,1727	71	4,00	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	6	1	23	0,1222		0,0611		35,4							
	6	1	27	0,0763		0,0382		22,1							
	6	1	26	0,0708		0,0354		20,5							
	6	1	68	0,0209		0,0105		6,1							
	6	1	40	0,0198		0,0099		5,7							
	6	1	94	0,0141		0,0071		4,1							
	6	1	70	0,0125		0,0063		3,6							
	6	1	66	0,0038		0,0019		1,1							
	6	1	98	0,0034		0,0017		1,0							
	6	1	69	0,0007		0,0004		0,2							
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,3185	0,1593	69	4,00	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
	6	1	23	0,1147		0,0573		36,0							
	6	1	27	0,0708		0,0354		22,2							
	6	1	26	0,0658		0,0329		20,7							
	6	1	68	0,0188		0,0094		5,9							
	6	1	40	0,0166		0,0083		5,2							



6	1	94	0,0124	0,0062	3,9							
6	1	70	0,0112	0,0056	3,5							
6	1	66	0,0035	0,0017	1,1							
6	1	98	0,0028	0,0014	0,9							
6	1	69	0,0007	0,0004	0,2							
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,3089	0,1545	271	4,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	23	0,1024	0,0512	33,1							
6	1	27	0,0662	0,0331	21,4							
6	1	26	0,0606	0,0303	19,6							
6	1	68	0,0200	0,0100	6,5							
6	1	40	0,0148	0,0074	4,8							
6	1	70	0,0112	0,0056	3,6							
6	1	94	0,0108	0,0054	3,5							
6	1	58	0,0092	0,0046	3,0							
6	1	66	0,0035	0,0018	1,1							
6	1	91	0,0034	0,0017	1,1							
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,2162	0,1081	171	5,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	23	0,0722	0,0361	33,4							
6	1	27	0,0440	0,0220	20,4							
6	1	26	0,0430	0,0215	19,9							
6	1	68	0,0095	0,0047	4,4							
6	1	6002	0,0092	0,0046	4,2							
6	1	6003	0,0088	0,0044	4,1							
6	1	40	0,0077	0,0039	3,6							
6	1	94	0,0058	0,0029	2,7							
6	1	70	0,0052	0,0026	2,4							
6	1	58	0,0025	0,0013	1,2							
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,2147	0,1073	53	4,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	23	0,0806	0,0403	37,5							
6	1	27	0,0481	0,0240	22,4							
6	1	26	0,0458	0,0229	21,3							
6	1	68	0,0110	0,0055	5,1							
6	1	40	0,0080	0,0040	3,7							
6	1	94	0,0066	0,0033	3,1							
6	1	70	0,0062	0,0031	2,9							
6	1	66	0,0022	0,0011	1,0							
6	1	98	0,0013	0,0007	0,6							
6	1	58	0,0012	0,0006	0,6							
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,2126	0,1063	89	5,30	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,0754	0,0377	35,4
6	1	27	0,0450	0,0225	21,2
6	1	26	0,0433	0,0217	20,4
6	1	68	0,0107	0,0054	5,0
6	1	58	0,0091	0,0045	4,3
6	1	40	0,0075	0,0037	3,5



6	1	94	0,0060	0,0030	2,8							
6	1	70	0,0057	0,0029	2,7							
6	1	91	0,0026	0,0013	1,2							
6	1	66	0,0021	0,0010	1,0							
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,1853	0,0927	78	5,40	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,0683	0,0341	36,8
6	1	27	0,0405	0,0203	21,9
6	1	26	0,0391	0,0195	21,1
6	1	68	0,0096	0,0048	5,2
6	1	40	0,0054	0,0027	2,9
6	1	94	0,0051	0,0026	2,8
6	1	70	0,0050	0,0025	2,7
6	1	58	0,0043	0,0021	2,3
6	1	66	0,0019	0,0009	1,0
6	1	91	0,0018	0,0009	1,0

8	15958,00	-7716,50	2,00	0,1151	0,0576	11	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,0423	0,0211	36,7
6	1	27	0,0247	0,0124	21,5
6	1	26	0,0240	0,0120	20,8
6	1	68	0,0055	0,0028	4,8
6	1	94	0,0027	0,0014	2,4
6	1	70	0,0027	0,0014	2,4
6	1	40	0,0022	0,0011	1,9
6	1	91	0,0020	0,0010	1,7
6	1	58	0,0019	0,0010	1,7
6	1	6003	0,0018	0,0009	1,6

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,1146	0,0573	315	6,00	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	23	0,0399	0,0200	34,8
6	1	27	0,0246	0,0123	21,4
6	1	26	0,0234	0,0117	20,5
6	1	68	0,0061	0,0031	5,3
6	1	70	0,0029	0,0015	2,5
6	1	58	0,0027	0,0014	2,4
6	1	94	0,0027	0,0013	2,3
6	1	91	0,0025	0,0012	2,2
6	1	40	0,0022	0,0011	1,9
6	1	6003	0,0018	0,0009	1,5

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,5034	0,1007	146	1,90	0,4011	0,0802	0,4350	0,0870	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							



6	1	27		0,0301	0,0060	6,0
6	1	26		0,0195	0,0039	3,9
6	1	23		0,0190	0,0038	3,8
6	1	6001		0,0178	0,0036	3,5
6	1	245		0,0062	0,0012	1,2
6	1	94		0,0042	0,0008	0,8
6	1	66		0,0022	0,0004	0,4
6	1	122		0,0018	0,0004	0,4
6	1	247		0,0010	0,0002	0,2
6	1	246		0,0002	4,3293E-05	0,0

5	16799,90	-4426,50	2,00	0,5022	0,1004	208	3,40	0,3485	0,0697	0,4100	0,0820	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

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

6	1	27	0,0403	0,0081	8,0
6	1	26	0,0353	0,0071	7,0
6	1	23	0,0350	0,0070	7,0
6	1	37	0,0347	0,0069	6,9
6	1	94	0,0034	0,0007	0,7
6	1	66	0,0013	0,0003	0,3
6	1	122	0,0012	0,0002	0,2
6	1	247	0,0011	0,0002	0,2
6	1	245	0,0009	0,0002	0,2
6	1	246	0,0003	6,3258E-05	0,1

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,5005	0,1001	160	1,90	0,3992	0,0798	0,4350	0,0870	3
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

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

6	1	27	0,0307	0,0061	6,1
6	1	26	0,0212	0,0042	4,2
6	1	23	0,0201	0,0040	4,0
6	1	6001	0,0117	0,0023	2,3
6	1	37	0,0051	0,0010	1,0
6	1	245	0,0039	0,0008	0,8
6	1	94	0,0039	0,0008	0,8
6	1	66	0,0021	0,0004	0,4
6	1	122	0,0017	0,0003	0,3
6	1	247	0,0007	0,0001	0,1

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,4975	0,0995	65	1,90	0,3935	0,0787	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

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

6	1	27	0,0262	0,0052	5,3
6	1	37	0,0252	0,0050	5,1
6	1	26	0,0202	0,0040	4,1
6	1	23	0,0199	0,0040	4,0
6	1	94	0,0032	0,0006	0,6
6	1	246	0,0031	0,0006	0,6
6	1	66	0,0017	0,0003	0,3
6	1	247	0,0015	0,0003	0,3
6	1	122	0,0014	0,0003	0,3
6	1	245	0,0007	0,0001	0,1

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,4972	0,0994	67	1,90	0,3936	0,0787	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

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

6	1	27	0,0276	0,0055	5,6
---	---	----	--------	--------	-----



6	1	37		0,0211		0,0042	4,2					
6	1	23		0,0204		0,0041	4,1					
6	1	26		0,0202		0,0040	4,1					
6	1	246		0,0039		0,0008	0,8					
6	1	94		0,0035		0,0007	0,7					
6	1	247		0,0020		0,0004	0,4					
6	1	66		0,0018		0,0004	0,4					
6	1	122		0,0015		0,0003	0,3					
6	1	245		0,0006		0,0001	0,1					
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,4968	0,0994	175	1,90	0,3941	0,0788	0,4350	0,0870	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0286	0,0057	5,8
6	1	37	0,0282	0,0056	5,7
6	1	26	0,0181	0,0036	3,6
6	1	23	0,0157	0,0031	3,2
6	1	94	0,0037	0,0007	0,7
6	1	245	0,0032	0,0006	0,6
6	1	66	0,0023	0,0005	0,5
6	1	122	0,0020	0,0004	0,4
6	1	6001	0,0005	9,5467E-05	0,1
6	1	247	0,0004	8,3942E-05	0,1

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,4962	0,0992	121	1,90	0,3942	0,0788	0,4350	0,0870	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	27	0,0306	0,0061	6,2							
6	1	26	0,0206	0,0041	4,2							
6	1	23	0,0201	0,0040	4,1							
6	1	246	0,0058	0,0012	1,2							
6	1	245	0,0053	0,0011	1,1							
6	1	118	0,0049	0,0010	1,0							
6	1	94	0,0040	0,0008	0,8							
6	1	119	0,0025	0,0005	0,5							
6	1	66	0,0022	0,0004	0,4							
6	1	122	0,0018	0,0004	0,4							

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,4928	0,0986	169	1,90	0,3976	0,0795	0,4350	0,0870	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	37	0,0319	0,0064	6,5							
6	1	27	0,0217	0,0043	4,4							
6	1	26	0,0179	0,0036	3,6							
6	1	23	0,0158	0,0032	3,2							
6	1	94	0,0019	0,0004	0,4							
6	1	6001	0,0017	0,0003	0,3							
6	1	66	0,0013	0,0003	0,3							
6	1	245	0,0011	0,0002	0,2							
6	1	122	0,0008	0,0002	0,2							
6	1	246	0,0006	0,0001	0,1							

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,4923	0,0985	113	1,90	0,3968	0,0794	0,4350	0,0870	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	27	0,0302	0,0060	6,1							
6	1	26	0,0196	0,0039	4,0							



6	1	23			0,0196			0,0039		4,0		
6	1	120			0,0079			0,0016		1,6		
6	1	246			0,0065			0,0013		1,3		
6	1	94			0,0042			0,0008		0,8		
6	1	247			0,0024			0,0005		0,5		
6	1	66			0,0023			0,0005		0,5		
6	1	122			0,0018			0,0004		0,4		
6	1	245			0,0004			7,1593E-05		0,1		

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,4889	0,0978	274	1,90	0,3996	0,0799	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	27	0,0263	0,0053	5,4							
6	1	26	0,0203	0,0041	4,1							
6	1	23	0,0188	0,0038	3,8							
6	1	37	0,0130	0,0026	2,7							
6	1	94	0,0029	0,0006	0,6							
6	1	66	0,0018	0,0004	0,4							
6	1	246	0,0014	0,0003	0,3							
6	1	122	0,0014	0,0003	0,3							
6	1	245	0,0011	0,0002	0,2							
6	1	6001	0,0008	0,0002	0,2							

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,4889	0,0978	51	1,90	0,3995	0,0799	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	37	0,0240	0,0048	4,9							
6	1	27	0,0221	0,0044	4,5							
6	1	26	0,0182	0,0036	3,7							
6	1	23	0,0172	0,0034	3,5							
6	1	94	0,0021	0,0004	0,4							
6	1	246	0,0013	0,0003	0,3							
6	1	66	0,0013	0,0003	0,3							
6	1	122	0,0008	0,0002	0,2							
6	1	245	0,0008	0,0002	0,2							
6	1	6001	0,0007	0,0001	0,1							

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,4849	0,0970	87	1,90	0,4022	0,0804	0,4350	0,0870	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	27	0,0212	0,0042	4,4							
6	1	37	0,0192	0,0038	4,0							
6	1	26	0,0176	0,0035	3,6							
6	1	23	0,0162	0,0032	3,3							
6	1	94	0,0019	0,0004	0,4							
6	1	246	0,0015	0,0003	0,3							
6	1	66	0,0013	0,0003	0,3							
6	1	245	0,0010	0,0002	0,2							
6	1	6001	0,0008	0,0002	0,2							
6	1	122	0,0008	0,0002	0,2							

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,4820	0,0964	76	1,90	0,4041	0,0808	0,4350	0,0870	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	27	0,0198	0,0040	4,1							
6	1	37	0,0185	0,0037	3,8							
6	1	26	0,0169	0,0034	3,5							



6	1	23	0,0155	0,0031	3,2							
6	1	94	0,0017	0,0003	0,4							
6	1	246	0,0013	0,0003	0,3							
6	1	66	0,0012	0,0002	0,2							
6	1	245	0,0008	0,0002	0,2							
6	1	6001	0,0007	0,0001	0,1							
6	1	122	0,0007	0,0001	0,1							
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,4686	0,0937	12	1,50	0,4131	0,0826	0,4350	0,0870	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0141	0,0028	3,0
6	1	37	0,0136	0,0027	2,9
6	1	26	0,0124	0,0025	2,6
6	1	23	0,0110	0,0022	2,3
6	1	94	0,0009	0,0002	0,2
6	1	66	0,0007	0,0001	0,2
6	1	6001	0,0007	0,0001	0,1
6	1	246	0,0006	0,0001	0,1
6	1	245	0,0006	0,0001	0,1
6	1	122	0,0003	6,6351E-05	0,1

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,4677	0,0935	316	1,40	0,4137	0,0827	0,4350	0,0870	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0137	0,0027	2,9
6	1	37	0,0137	0,0027	2,9
6	1	26	0,0118	0,0024	2,5
6	1	23	0,0104	0,0021	2,2
6	1	94	0,0008	0,0002	0,2
6	1	6001	0,0007	0,0001	0,2
6	1	66	0,0007	0,0001	0,2
6	1	245	0,0006	0,0001	0,1
6	1	246	0,0006	0,0001	0,1
6	1	122	0,0003	6,4512E-05	0,1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,2880	0,1152	146	1,90	0,2798	0,1119	0,2825	0,1130	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0024	0,0010	0,8
6	1	26	0,0016	0,0006	0,5
6	1	23	0,0015	0,0006	0,5
6	1	6001	0,0014	0,0006	0,5
6	1	245	0,0004	0,0002	0,2
6	1	94	0,0003	0,0001	0,1
6	1	66	0,0002	7,0157E-05	0,1
6	1	122	0,0001	5,9622E-05	0,1
6	1	247	8,0133E-05	3,2053E-05	0,0



6		1		37		1,6277E-05			6,5110E-06		0,0	
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,2879	0,1151	67	1,90	0,2789	0,1116	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0022		0,0009		0,8					
6	1	37	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	23	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	26	0,0016		0,0007		0,6					
6	1	109	0,0004		0,0002		0,1					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	246	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	247	0,0002		6,7199E-05		0,1					
6	1	66	0,0001		5,8647E-05		0,1					
6	1	122	0,0001		5,1631E-05		0,0					
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,2878	0,1151	160	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0025		0,0010		0,9					
6	1	26	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	23	0,0016		0,0007		0,6					
6	1	6001	0,0010		0,0004		0,3					
6	1	37	0,0004		0,0002		0,1					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	245	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	66	0,0002		6,7993E-05		0,1					
6	1	122	0,0001		5,7716E-05		0,1					
6	1	247	5,8914E-05		2,3566E-05		0,0					
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,2878	0,1151	66	1,90	0,2790	0,1116	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0022		0,0009		0,8					
6	1	37	0,0018		0,0007		0,6					
6	1	26	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	23	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	246	0,0002		7,9108E-05		0,1					
6	1	109	0,0002		6,9677E-05		0,1					
6	1	66	0,0001		5,7554E-05		0,0					
6	1	247	0,0001		4,9988E-05		0,0					
6	1	106	0,0001		4,8971E-05		0,0					
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,2877	0,1151	209	1,90	0,2790	0,1116	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0028		0,0011		1,0					
6	1	27	0,0021		0,0008		0,7					
6	1	23	0,0016		0,0006		0,6					
6	1	26	0,0014		0,0006		0,5					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	122	0,0001		5,3968E-05		0,0					
6	1	245	0,0001		5,1339E-05		0,0					
6	1	66	0,0001		4,6042E-05		0,0					
6	1	247	0,0001		4,3358E-05		0,0					
6	1	246	5,0878E-05		2,0351E-05		0,0					



10	16520,00	-4308,00	2,00	0,2875	0,1150	175	1,90	0,2792	0,1117	0,2825	0,1130	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0023		0,0009		0,8					
6	1	37	0,0023		0,0009		0,8					
6	1	26	0,0015		0,0006		0,5					
6	1	23	0,0013		0,0005		0,4					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	245	0,0002		9,1312E-05		0,1					
6	1	66	0,0002		7,4937E-05		0,1					
6	1	122	0,0002		6,7317E-05		0,1					
6	1	6001	3,8787E-05		1,5515E-05		0,0					
6	1	247	3,4976E-05		1,3990E-05		0,0					
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,2874	0,1150	121	1,90	0,2792	0,1117	0,2825	0,1130	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0025		0,0010		0,9					
6	1	26	0,0017		0,0007		0,6					
6	1	23	0,0016		0,0007		0,6					
6	1	118	0,0004		0,0002		0,1					
6	1	246	0,0004		0,0002		0,1					
6	1	245	0,0004		0,0002		0,1					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	66	0,0002		7,1743E-05		0,1					
6	1	122	0,0001		5,8343E-05		0,1					
6	1	120	0,0001		5,7590E-05		0,1					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,2872	0,1149	169	1,90	0,2795	0,1118	0,2825	0,1130	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0026		0,0010		0,9					
6	1	27	0,0018		0,0007		0,6					
6	1	26	0,0014		0,0006		0,5					
6	1	23	0,0013		0,0005		0,4					
6	1	94	0,0002		6,4170E-05		0,1					
6	1	6001	0,0001		5,4428E-05		0,0					
6	1	66	0,0001		4,3296E-05		0,0					
6	1	245	7,7116E-05		3,0846E-05		0,0					
6	1	122	6,6604E-05		2,6641E-05		0,0					
6	1	246	4,0026E-05		1,6011E-05		0,0					
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,2871	0,1148	113	1,90	0,2794	0,1118	0,2825	0,1130	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	27	0,0025		0,0010		0,9					
6	1	23	0,0016		0,0006		0,6					
6	1	26	0,0016		0,0006		0,6					
6	1	120	0,0007		0,0003		0,2					
6	1	246	0,0004		0,0002		0,2					
6	1	94	0,0003		0,0001		0,1					
6	1	247	0,0002		8,1483E-05		0,1					
6	1	66	0,0002		7,3578E-05		0,1					
6	1	122	0,0002		6,0032E-05		0,1					
6	1	37	2,8016E-05		1,1206E-05		0,0					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,2869	0,1148	51	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0019	0,0008	0,7
6	1	27	0,0018	0,0007	0,6
6	1	26	0,0015	0,0006	0,5
6	1	23	0,0014	0,0006	0,5
6	1	94	0,0002	6,9286E-05	0,1
6	1	66	0,0001	4,2159E-05	0,0
6	1	246	8,8480E-05	3,5392E-05	0,0
6	1	122	6,6819E-05	2,6728E-05	0,0
6	1	6001	5,7765E-05	2,3106E-05	0,0
6	1	245	5,4910E-05	2,1964E-05	0,0

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,2869	0,1148	274	1,90	0,2796	0,1118	0,2825	0,1130	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0021	0,0009	0,7
6	1	26	0,0016	0,0007	0,6
6	1	23	0,0015	0,0006	0,5
6	1	37	0,0011	0,0004	0,4
6	1	94	0,0002	9,7618E-05	0,1
6	1	66	0,0001	5,9513E-05	0,1
6	1	122	0,0001	4,6246E-05	0,0
6	1	246	9,5092E-05	3,8037E-05	0,0
6	1	245	8,0164E-05	3,2066E-05	0,0
6	1	6001	6,3488E-05	2,5395E-05	0,0

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,2866	0,1146	87	1,90	0,2798	0,1119	0,2825	0,1130	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0017	0,0007	0,6
6	1	37	0,0016	0,0006	0,5
6	1	26	0,0014	0,0006	0,5
6	1	23	0,0013	0,0005	0,5
6	1	94	0,0002	6,4397E-05	0,1
6	1	66	0,0001	4,1081E-05	0,0
6	1	246	9,7737E-05	3,9095E-05	0,0
6	1	245	6,9549E-05	2,7820E-05	0,0
6	1	6001	6,3185E-05	2,5274E-05	0,0
6	1	122	6,3151E-05	2,5260E-05	0,0

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,2863	0,1145	76	1,90	0,2800	0,1120	0,2825	0,1130	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0016	0,0006	0,6
6	1	37	0,0015	0,0006	0,5
6	1	26	0,0014	0,0005	0,5
6	1	23	0,0013	0,0005	0,4
6	1	94	0,0001	5,7051E-05	0,0
6	1	66	9,3070E-05	3,7228E-05	0,0
6	1	246	8,3590E-05	3,3436E-05	0,0
6	1	245	5,6813E-05	2,2725E-05	0,0
6	1	6001	5,6445E-05	2,2578E-05	0,0
6	1	122	5,4490E-05	2,1796E-05	0,0

8	15958,00	-7716,50	2,00	0,2852	0,1141	12	1,50	0,2807	0,1123	0,2825	0,1130	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

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



6	1	27	0,0011	0,0005	0,4							
6	1	37	0,0011	0,0004	0,4							
6	1	26	0,0010	0,0004	0,4							
6	1	23	0,0009	0,0004	0,3							
6	1	94	7,5436E-05	3,0174E-05	0,0							
6	1	66	5,7350E-05	2,2940E-05	0,0							
6	1	6001	5,6407E-05	2,2563E-05	0,0							
6	1	246	4,1498E-05	1,6599E-05	0,0							
6	1	245	4,0597E-05	1,6239E-05	0,0							
6	1	122	2,7646E-05	1,1059E-05	0,0							
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,2852	0,1141	316	1,40	0,2808	0,1123	0,2825	0,1130	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0011	0,0004	0,4
6	1	37	0,0011	0,0004	0,4
6	1	26	0,0010	0,0004	0,3
6	1	23	0,0008	0,0003	0,3
6	1	94	6,9381E-05	2,7752E-05	0,0
6	1	6001	6,0594E-05	2,4237E-05	0,0
6	1	66	5,7703E-05	2,3081E-05	0,0
6	1	245	4,3408E-05	1,7363E-05	0,0
6	1	246	4,0380E-05	1,6152E-05	0,0
6	1	122	2,6880E-05	1,0752E-05	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0231	0,0035	85	3,30	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0191	0,0029	82,4
6	1	245	0,0024	0,0004	10,5
6	1	6001	0,0011	0,0002	4,8
6	1	119	0,0003	4,7389E-05	1,4
6	1	246	0,0002	3,5070E-05	1,0
6	1	120	2,3448E-06	3,5172E-07	0,0

4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0227	0,0034	118	3,10	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0208	0,0031	91,7
6	1	6001	0,0016	0,0002	7,2
6	1	245	0,0003	3,9551E-05	1,2

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0222	0,0033	95	3,30	-	-	-	-	4
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0190	0,0029	85,8
6	1	6001	0,0023	0,0003	10,2
6	1	245	0,0007	0,0001	3,3
6	1	118	0,0001	2,1747E-05	0,7
6	1	246	1,2548E-05	1,8822E-06	0,1



15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0210	0,0031	141	3,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0207		0,0031		98,7					
6	1	245	0,0002		2,7274E-05		0,9					
6	1	6001	9,0438E-05		1,3566E-05		0,4					
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0199	0,0030	165	3,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0198		0,0030		99,1					
6	1	245	0,0002		2,7423E-05		0,9					
6	1	247	1,9830E-06		2,9745E-07		0,0					
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0184	0,0028	216	3,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0171		0,0026		92,9					
6	1	245	0,0006		8,9492E-05		3,2					
6	1	247	0,0004		6,3624E-05		2,3					
6	1	246	0,0003		4,1983E-05		1,5					
6	1	6001	1,2961E-06		1,9442E-07		0,0					
6	1	111	1,1022E-06		1,6533E-07		0,0					
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0168	0,0025	56	3,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0153		0,0023		91,3					
6	1	246	0,0007		0,0001		4,0					
6	1	245	0,0004		5,5114E-05		2,2					
6	1	247	0,0002		3,7054E-05		1,5					
6	1	6001	0,0002		2,3498E-05		0,9					
6	1	111	1,0211E-05		1,5316E-06		0,1					
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0161	0,0024	288	3,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0154		0,0023		95,4					
6	1	6001	0,0004		6,1455E-05		2,5					
6	1	245	0,0003		4,0006E-05		1,7					
6	1	246	4,4478E-05		6,6717E-06		0,3					
6	1	118	8,1953E-06		1,2293E-06		0,1					
6	1	119	7,4565E-06		1,1185E-06		0,0					
6	1	247	5,6333E-06		8,4500E-07		0,0					
6	1	111	1,8960E-06		2,8440E-07		0,0					
6	1	120	1,2563E-06		1,8845E-07		0,0					
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0154	0,0023	56	3,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0141		0,0021		91,5					
6	1	246	0,0006		8,5394E-05		3,7					
6	1	245	0,0003		4,9568E-05		2,1					
6	1	247	0,0002		3,2262E-05		1,4					
6	1	6001	0,0002		2,6180E-05		1,1					
6	1	111	2,6615E-05		3,9922E-06		0,2					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0126	0,0019	165	4,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0124		0,0019		97,8					
6	1	6001	0,0001		1,9097E-05		1,0					



6	1	245		0,0001	1,6313E-05	0,9
6	1	247		2,6313E-05	3,9470E-06	0,2
6	1	246		1,0343E-05	1,5515E-06	0,1
6	1	111		3,0850E-06	4,6274E-07	0,0

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0105	0,0016	79	4,60	-	-	-	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

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

6	1	37		0,0096	0,0014	91,9
6	1	245		0,0003	4,2937E-05	2,7
6	1	6001		0,0003	4,2275E-05	2,7
6	1	246		0,0002	2,2885E-05	1,5
6	1	111		5,9867E-05	8,9801E-06	0,6
6	1	247		3,4654E-05	5,1981E-06	0,3
6	1	119		1,7815E-05	2,6723E-06	0,2
6	1	118		1,1602E-05	1,7403E-06	0,1
6	1	120		6,0571E-06	9,0856E-07	0,1

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0105	0,0016	47	6,00	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

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

6	1	37		0,0090	0,0014	86,2
6	1	111		0,0006	9,4851E-05	6,0
6	1	246		0,0003	4,7456E-05	3,0
6	1	245		0,0002	2,6991E-05	1,7
6	1	247		0,0002	2,5435E-05	1,6
6	1	6001		0,0001	2,1567E-05	1,4
6	1	119		1,1094E-06	1,6640E-07	0,0

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0094	0,0014	70	5,70	-	-	-	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

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

6	1	37		0,0082	0,0012	87,7
6	1	111		0,0004	6,6042E-05	4,7
6	1	245		0,0002	3,4142E-05	2,4
6	1	246		0,0002	2,9600E-05	2,1
6	1	6001		0,0002	2,9549E-05	2,1
6	1	247		6,9360E-05	1,0404E-05	0,7
6	1	119		8,7493E-06	1,3124E-06	0,1
6	1	118		4,4806E-06	6,7209E-07	0,0
6	1	120		4,1555E-06	6,2333E-07	0,0

7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0055	0,0008	320	5,70	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

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

6	1	37		0,0051	0,0008	93,1
6	1	111		0,0001	1,9654E-05	2,4
6	1	6001		0,0001	1,6027E-05	2,0
6	1	245		7,8593E-05	1,1789E-05	1,4
6	1	246		3,3494E-05	5,0241E-06	0,6
6	1	247		2,2401E-05	3,3602E-06	0,4
6	1	119		2,0711E-06	3,1067E-07	0,0
6	1	118		1,9536E-06	2,9304E-07	0,0

8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0054	0,0008	12	5,90	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

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

6	1	37		0,0048	0,0007	89,6
6	1	111		0,0003	4,1623E-05	5,1



6	1	6001	8,9820E-05	1,3473E-05	1,7
6	1	245	7,7210E-05	1,1582E-05	1,4
6	1	246	6,4574E-05	9,6861E-06	1,2
6	1	247	4,9556E-05	7,4334E-06	0,9
6	1	119	1,2450E-06	1,8675E-07	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0148	0,0074	139	2,00	0,0113	0,0056	0,0120	0,0060	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6001	0,0024	0,0012	16,3
6	1	66	0,0004	0,0002	2,8
6	1	245	0,0003	0,0002	2,3
6	1	27	0,0001	7,3473E-05	1,0
6	1	26	0,0001	5,5832E-05	0,8
6	1	23	7,9630E-05	3,9815E-05	0,5
6	1	122	4,2708E-05	2,1354E-05	0,3
6	1	37	2,2911E-05	1,1455E-05	0,2
6	1	247	2,0398E-05	1,0199E-05	0,1

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0140	0,0070	160	3,00	0,0114	0,0057	0,0120	0,0060	3
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6001	0,0011	0,0006	8,2
6	1	66	0,0005	0,0002	3,3
6	1	27	0,0003	0,0001	1,9
6	1	26	0,0003	0,0001	1,8
6	1	23	0,0002	0,0001	1,5
6	1	245	0,0002	0,0001	1,4
6	1	247	3,6990E-05	1,8495E-05	0,3
6	1	122	3,3185E-05	1,6592E-05	0,2
6	1	37	1,7392E-05	8,6961E-06	0,1
6	1	246	1,6809E-06	8,4046E-07	0,0

11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0140	0,0070	107	0,70	0,0078	0,0039	0,0100	0,0050	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	118	0,0039	0,0019	27,7
6	1	6001	0,0008	0,0004	5,4
6	1	245	0,0006	0,0003	4,2
6	1	119	0,0004	0,0002	2,6
6	1	246	0,0003	0,0002	2,2
6	1	120	0,0001	5,9302E-05	0,8
6	1	37	7,6651E-05	3,8325E-05	0,5
6	1	66	5,7415E-05	2,8707E-05	0,4
6	1	247	5,0173E-05	2,5086E-05	0,4
6	1	122	1,9604E-05	9,8020E-06	0,1

10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0137	0,0069	206	2,00	0,0113	0,0057	0,0120	0,0060	4
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

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



6	1	6001		0,0016		0,0008	12,0					
6	1	246		0,0004		0,0002	2,9					
6	1	245		0,0003		0,0001	1,8					
6	1	247		5,8607E-05		2,9304E-05	0,4					
6	1	120		2,8414E-05		1,4207E-05	0,2					
6	1	119		3,2601E-06		1,6300E-06	0,0					
6	1	23		2,7360E-06		1,3680E-06	0,0					
6	1	118		1,6921E-06		8,4606E-07	0,0					
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0131	0,0066	67	0,60	0,0086	0,0043	0,0100	0,0050	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	118	0,0026		0,0013		19,8					
6	1	6001	0,0011		0,0005		8,1					
6	1	119	0,0004		0,0002		3,3					
6	1	245	0,0003		0,0002		2,3					
6	1	246	5,7982E-05		2,8991E-05		0,4					
6	1	120	4,3116E-05		2,1558E-05		0,3					
6	1	37	4,2143E-05		2,1072E-05		0,3					
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0130	0,0065	207	3,00	0,0114	0,0057	0,0120	0,0060	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	66	0,0003		0,0002		2,5					
6	1	37	0,0003		0,0002		2,5					
6	1	27	0,0003		0,0001		1,9					
6	1	26	0,0003		0,0001		1,9					
6	1	23	0,0002		0,0001		1,8					
6	1	247	6,4116E-05		3,2058E-05		0,5					
6	1	245	4,9448E-05		2,4724E-05		0,4					
6	1	122	3,2712E-05		1,6356E-05		0,3					
6	1	246	2,3122E-05		1,1561E-05		0,2					
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0129	0,0065	170	3,80	0,0115	0,0057	0,0120	0,0060	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	37	0,0003		0,0002		2,6					
6	1	66	0,0003		0,0002		2,3					
6	1	26	0,0002		9,8671E-05		1,5					
6	1	27	0,0002		9,2076E-05		1,4					
6	1	6001	0,0002		8,6814E-05		1,3					
6	1	23	0,0002		7,9338E-05		1,2					
6	1	245	5,6068E-05		2,8034E-05		0,4					
6	1	246	2,7710E-05		1,3855E-05		0,2					
6	1	247	2,1308E-05		1,0654E-05		0,2					
6	1	122	1,7278E-05		8,6392E-06		0,1					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	0
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	3
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0120	0,0060	-	-	0,0120	0,0060	0,0120	0,0060	0



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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,5840	2,9198	111	0,70	0,4644	2,3219	0,5120	2,5600	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1		118					0,0934		0,4671	16,0
	6	1		119					0,0126		0,0628	2,2
	6	1		120					0,0103		0,0516	1,8
	6	1		245					0,0009		0,0047	0,2
	6	1		6001					0,0005		0,0027	0,1
	6	1		246					0,0005		0,0026	0,1
	6	1		94					0,0004		0,0019	0,1
	6	1		122					0,0003		0,0015	0,1
	6	1		37					0,0003		0,0013	0,0
	6	1		66					0,0001		0,0006	0,0
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,5676	2,8381	56	2,00	0,5050	2,5252	0,5300	2,6500	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1		118					0,0621		0,3103	10,9
	6	1		119					0,0003		0,0016	0,1
	6	1		6001					0,0002		0,0009	0,0
	6	1		37					5,5351E-06		2,7675E-05	0,0
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,5503	2,7514	203	0,90	0,4865	2,4324	0,5120	2,5600	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1		118					0,0384		0,1919	7,0
	6	1		120					0,0176		0,0882	3,2
	6	1		119					0,0076		0,0381	1,4
	6	1		245					0,0001		0,0005	0,0
	6	1		246					5,4873E-05		0,0003	0,0
	6	1		247					1,8080E-06		9,0401E-06	0,0
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,5359	2,6795	45	2,00	0,5263	2,6313	0,5300	2,6500	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1		120					0,0055		0,0274	1,0
	6	1		118					0,0017		0,0087	0,3
	6	1		37					0,0008		0,0041	0,2
	6	1		119					0,0008		0,0039	0,1
	6	1		6001					0,0003		0,0016	0,1
	6	1		246					0,0002		0,0011	0,0
	6	1		245					0,0002		0,0010	0,0
	6	1		94					2,3221E-05		0,0001	0,0
	6	1		27					1,4880E-05		7,4398E-05	0,0
	6	1		247					1,2036E-05		6,0181E-05	0,0
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,5355	2,6777	45	2,00	0,5266	2,6328	0,5300	2,6500	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1		120					0,0055		0,0276	1,0
	6	1		118					0,0010		0,0048	0,2



6	1	37	0,0009	0,0045	0,2
6	1	119	0,0006	0,0030	0,1
6	1	6001	0,0004	0,0019	0,1
6	1	246	0,0003	0,0015	0,1
6	1	245	0,0003	0,0013	0,0
6	1	94	1,4341E-05	7,1703E-05	0,0
6	1	247	1,3088E-05	6,5441E-05	0,0
6	1	27	8,1497E-06	4,0748E-05	0,0

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,5355	2,6773	78	6,00	0,5265	2,6325	0,5300	2,6500	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	120	0,0034	0,0171	0,6
6	1	118	0,0025	0,0126	0,5
6	1	37	0,0014	0,0072	0,3
6	1	119	0,0008	0,0039	0,1
6	1	6001	0,0002	0,0010	0,0
6	1	245	0,0002	0,0008	0,0
6	1	27	0,0001	0,0005	0,0
6	1	246	9,0271E-05	0,0005	0,0
6	1	94	6,1005E-05	0,0003	0,0
6	1	23	5,8795E-05	0,0003	0,0

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,5340	2,6701	66	6,00	0,5275	2,6374	0,5300	2,6500	0
----	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	120	0,0026	0,0128	0,5
6	1	118	0,0018	0,0088	0,3
6	1	37	0,0011	0,0053	0,2
6	1	119	0,0005	0,0027	0,1
6	1	6001	0,0002	0,0008	0,0
6	1	245	0,0001	0,0006	0,0
6	1	246	8,0224E-05	0,0004	0,0
6	1	27	7,5187E-05	0,0004	0,0
6	1	23	4,8980E-05	0,0002	0,0
6	1	94	4,6448E-05	0,0002	0,0

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,5332	2,6660	45	2,00	0,5279	2,6397	0,5300	2,6500	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	120	0,0013	0,0065	0,2
6	1	37	0,0011	0,0055	0,2
6	1	118	0,0007	0,0033	0,1
6	1	27	0,0004	0,0020	0,1
6	1	94	0,0004	0,0018	0,1
6	1	23	0,0002	0,0012	0,0
6	1	66	0,0002	0,0012	0,0
6	1	119	0,0002	0,0011	0,0
6	1	246	0,0002	0,0009	0,0
6	1	122	0,0002	0,0008	0,0

15	16271,50	-4258,00	2,00	0,5313	2,6564	133	2,70	0,5291	2,6457	0,5300	2,6500	3
----	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0020	0,0101	0,4
6	1	245	1,8184E-05	9,0919E-05	0,0
6	1	6001	5,0064E-06	2,5032E-05	0,0



6	1	66	4,6110E-06	2,3055E-05	0,0							
6	1	122	3,2369E-06	1,6185E-05	0,0							
6	1	27	1,4444E-06	7,2222E-06	0,0							
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,5300	2,6500	133	2,00	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	1,5295E-06	7,6473E-06	0,0							
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,5300	2,6500	133	2,00	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	37	1,2058E-06	6,0289E-06	0,0							
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,5300	2,6500	45	2,00	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,5300	2,6500	-	-	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,5300	2,6500	-	-	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	3
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,5300	2,6500	-	-	0,5300	2,6500	0,5300	2,6500	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0022	0,0026	139	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6001	0,0017	0,0021	78,6							
6	1	245	0,0004	0,0004	17,0							
6	1	247	5,2763E-05	6,3316E-05	2,4							
6	1	246	4,3478E-05	5,2173E-05	2,0							
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0019	0,0023	106	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	118	0,0007	0,0008	33,8							
6	1	245	0,0005	0,0006	25,7							
6	1	6001	0,0005	0,0005	23,6							
6	1	246	0,0002	0,0002	10,4							
6	1	119	7,1796E-05	8,6156E-05	3,7							
6	1	247	3,7432E-05	4,4918E-05	1,9							
6	1	120	1,6934E-05	2,0321E-05	0,9							
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0017	0,0020	82	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6001	0,0006	0,0008	37,6							
6	1	245	0,0006	0,0007	33,1							
6	1	246	0,0002	0,0002	9,7							
6	1	118	0,0001	0,0002	8,5							
6	1	119	0,0001	0,0002	7,6							
6	1	120	5,5393E-05	6,6472E-05	3,3							
6	1	247	3,9003E-06	4,6803E-06	0,2							
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0016	0,0020	206	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6001	0,0010	0,0012	61,5							
6	1	246	0,0003	0,0003	16,5							
6	1	245	0,0003	0,0003	16,1							



6	1	247	7,2908E-05	8,7490E-05	4,4							
6	1	120	1,2557E-05	1,5069E-05	0,8							
6	1	118	6,8145E-06	8,1774E-06	0,4							
6	1	119	4,2704E-06	5,1244E-06	0,3							
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0014	0,0017	173	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6001	0,0009	0,0010	60,1
6	1	245	0,0003	0,0003	17,4
6	1	246	0,0002	0,0003	15,4
6	1	247	9,4038E-05	0,0001	6,5
6	1	120	4,2837E-06	5,1405E-06	0,3
6	1	118	1,8335E-06	2,2002E-06	0,1
6	1	119	1,5199E-06	1,8239E-06	0,1

5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0011	0,0013	239	0,70	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6001	0,0006	0,0007	50,7
6	1	245	0,0003	0,0003	25,2
6	1	246	0,0002	0,0002	16,2
6	1	247	3,9827E-05	4,7792E-05	3,6
6	1	118	2,3723E-05	2,8468E-05	2,1
6	1	120	1,6730E-05	2,0076E-05	1,5
6	1	119	7,7188E-06	9,2625E-06	0,7

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0007	0,0009	50	0,70	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	246	0,0002	0,0003	34,5
6	1	6001	0,0002	0,0003	29,3
6	1	245	0,0002	0,0002	21,2
6	1	247	6,9943E-05	8,3931E-05	9,8
6	1	120	1,7775E-05	2,1330E-05	2,5
6	1	118	1,3465E-05	1,6158E-05	1,9
6	1	119	5,6683E-06	6,8020E-06	0,8

1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0006	0,0007	51	0,70	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	246	0,0002	0,0002	33,2
6	1	6001	0,0002	0,0002	29,7
6	1	245	0,0001	0,0002	21,1
6	1	247	6,1234E-05	7,3480E-05	10,1
6	1	120	1,5548E-05	1,8657E-05	2,6
6	1	118	1,5218E-05	1,8262E-05	2,5
6	1	119	5,5450E-06	6,6540E-06	0,9

6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0004	0,0004	281	0,70	-	-	-	-	3
---	----------	----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	6001	0,0001	0,0002	35,2
6	1	245	9,0685E-05	0,0001	24,6
6	1	246	8,5461E-05	0,0001	23,2
6	1	247	3,8003E-05	4,5603E-05	10,3
6	1	118	1,3740E-05	1,6488E-05	3,7
6	1	120	7,0842E-06	8,5010E-06	1,9
6	1	119	3,5744E-06	4,2893E-06	1,0



14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0004	0,0004	178	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	0,0001		0,0002		39,2					
6	1	246	8,4696E-05		0,0001		23,7					
6	1	245	7,6225E-05		9,1470E-05		21,3					
6	1	247	3,2723E-05		3,9267E-05		9,1					
6	1	118	1,3761E-05		1,6513E-05		3,8					
6	1	120	6,6138E-06		7,9366E-06		1,8					
6	1	119	3,5154E-06		4,2185E-06		1,0					
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0003	0,0004	81	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	0,0001		0,0001		32,0					
6	1	246	9,2239E-05		0,0001		27,3					
6	1	245	7,3744E-05		8,8492E-05		21,8					
6	1	247	3,3176E-05		3,9811E-05		9,8					
6	1	118	1,6860E-05		2,0232E-05		5,0					
6	1	120	9,4918E-06		1,1390E-05		2,8					
6	1	119	4,4582E-06		5,3499E-06		1,3					
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0003	0,0004	42	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	0,0001		0,0001		30,9					
6	1	246	0,0001		0,0001		30,8					
6	1	245	6,7158E-05		8,0590E-05		20,4					
6	1	247	3,6090E-05		4,3308E-05		11,0					
6	1	118	1,2083E-05		1,4499E-05		3,7					
6	1	120	7,5721E-06		9,0865E-06		2,3					
6	1	119	3,3808E-06		4,0570E-06		1,0					
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0003	0,0003	69	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	9,3416E-05		0,0001		32,1					
6	1	246	8,1707E-05		9,8048E-05		28,1					
6	1	245	6,2191E-05		7,4630E-05		21,4					
6	1	247	2,9464E-05		3,5357E-05		10,1					
6	1	118	1,3244E-05		1,5893E-05		4,5					
6	1	120	7,5743E-06		9,0891E-06		2,6					
6	1	119	3,5221E-06		4,2266E-06		1,2					
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0002	0,0002	7	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	5,3175E-05		6,3810E-05		32,1					
6	1	246	4,7576E-05		5,7091E-05		28,7					
6	1	245	3,4323E-05		4,1187E-05		20,7					
6	1	247	1,9184E-05		2,3021E-05		11,6					
6	1	118	6,4366E-06		7,7239E-06		3,9					
6	1	120	3,4424E-06		4,1309E-06		2,1					
6	1	119	1,6667E-06		2,0000E-06		1,0					
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0002	0,0002	314	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6001	4,9590E-05		5,9508E-05		32,8					
6	1	246	4,1365E-05		4,9638E-05		27,4					



6	1	245	3,2443E-05	3,8932E-05	21,5
6	1	247	1,7611E-05	2,1133E-05	11,7
6	1	118	5,5498E-06	6,6598E-06	3,7
6	1	120	2,9886E-06	3,5864E-06	2,0
6	1	119	1,4482E-06	1,7378E-06	1,0

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	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	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0166	0,0083	126	3,40	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0086 0,0043 51,7												
6 1 6003 0,0080 0,0040 48,3												
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0144	0,0072	202	4,60	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0075 0,0037 51,9												
6 1 6003 0,0069 0,0035 48,1												
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0122	0,0061	161	5,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0063 0,0031 51,4												
6 1 6003 0,0059 0,0030 48,6												
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0098	0,0049	245	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0050 0,0025 51,1												
6 1 6003 0,0048 0,0024 48,9												
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0084	0,0042	90	6,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0043 0,0021 50,7												
6 1 6003 0,0042 0,0021 49,3												
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0083	0,0041	76	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6002 0,0042 0,0021 50,3												
6 1 6003 0,0041 0,0021 49,7												
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0025	0,0013	45	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6003 0,0013 0,0006 51,0												
6 1 6002 0,0012 0,0006 49,0												
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0017	0,0009	47	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6003 0,0009 0,0004 51,0												
6 1 6002 0,0009 0,0004 49,0												
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0011	0,0005	288	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
6 1 6003 0,0005 0,0003 50,1												
6 1 6002 0,0005 0,0003 49,9												
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0011	0,0005	174	6,00	-	-	-	-	0



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6002	0,0005		0,0003		50,8			
6	1	6003	0,0005		0,0003		49,2			
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0007	0,0003	76 6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6003	0,0003		0,0002		50,3			
6	1	6002	0,0003		0,0002		49,7			
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0006	0,0003	41 6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6003	0,0003		0,0001		50,5			
6	1	6002	0,0003		0,0001		49,5			
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0005	0,0003	66 6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6003	0,0003		0,0001		50,4			
6	1	6002	0,0003		0,0001		49,6			
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0002	0,0001	8 6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6003	0,0001		5,3177E-05		50,3			
6	1	6002	0,0001		5,2584E-05		49,7			
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0002	0,0001	318 6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	1	6003	0,0001		5,0828E-05		50,2			
6	1	6002	0,0001		5,0448E-05		49,8			

**Вещество: 3180
Магний дихлорид (Магний хлористый)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,0461	0,0046	126	3,40	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6002	0,0026		0,0003		5,6					
6	1	6003	0,0024		0,0002		5,3					
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0455	0,0045	202	4,60	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6002	0,0023		0,0002		5,0					
6	1	6003	0,0021		0,0002		4,6					
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,0448	0,0045	161	5,90	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6002	0,0019		0,0002		4,3					
6	1	6003	0,0018		0,0002		4,0					
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,0441	0,0044	245	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6002	0,0015		0,0002		3,5					
6	1	6003	0,0015		0,0001		3,3					
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0437	0,0044	90	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6002	0,0013		0,0001		3,0					



	6	1	6003		0,0013		0,0001	2,9				
3	15905,20	-4736,40	2,00	0,0436	0,0044	76	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6002		0,0013		0,0001		2,9			
	6	1	6003		0,0012		0,0001		2,9			
2	15709,50	-5295,00	2,00	0,0419	0,0042	45	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		0,0004		3,8981E-05		0,9			
	6	1	6002		0,0004		3,7455E-05		0,9			
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,0416	0,0042	47	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		0,0003		2,6922E-05		0,6			
	6	1	6002		0,0003		2,5872E-05		0,6			
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,0414	0,0041	288	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		0,0002		1,6364E-05		0,4			
	6	1	6002		0,0002		1,6292E-05		0,4			
14	16248,00	-3286,00	2,00	0,0414	0,0041	174	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6002		0,0002		1,6213E-05		0,4			
	6	1	6003		0,0002		1,5684E-05		0,4			
13	14809,20	-5022,10	2,00	0,0413	0,0041	76	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		0,0001		1,0498E-05		0,3			
	6	1	6002		0,0001		1,0369E-05		0,3			
9	15234,00	-5967,50	2,00	0,0413	0,0041	41	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		8,9507E-05		8,9507E-06		0,2			
	6	1	6002		8,7708E-05		8,7708E-06		0,2			
12	14669,80	-5402,00	2,00	0,0413	0,0041	66	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		7,9110E-05		7,9110E-06		0,2			
	6	1	6002		7,7874E-05		7,7874E-06		0,2			
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,0412	0,0041	8	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		3,2236E-05		3,2236E-06		0,1			
	6	1	6002		3,1876E-05		3,1876E-06		0,1			
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,0412	0,0041	318	6,00	0,0411	0,0041	0,0411	0,0041	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6003		3,0812E-05		3,0812E-06		0,1			
	6	1	6002		3,0582E-05		3,0582E-06		0,1			

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
4	16158,10	-4443,10	2,00	0,3226		-	145	1,90	0,2566		-	0,2781		3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	27	0,0189			0,0000		5,9				
6	1	6001	0,0130			0,0000		4,0				
6	1	26	0,0121			0,0000		3,8				
6	1	23	0,0115			0,0000		3,6				
6	1	245	0,0041			0,0000		1,3				
6	1	94	0,0026			0,0000		0,8				
6	1	66	0,0017			0,0000		0,5				
6	1	122	0,0012			0,0000		0,4				
6	1	247	0,0006			0,0000		0,2				
6	1	37	0,0002			0,0000		0,1				
5	16799,90	-4426,50	2,00	0,3219	-	208	3,40	0,2250	-	0,2638	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	27	0,0253			0,0000		7,9				
6	1	26	0,0222			0,0000		6,9				
6	1	23	0,0220			0,0000		6,8				
6	1	37	0,0219			0,0000		6,8				
6	1	94	0,0021			0,0000		0,7				
6	1	66	0,0010			0,0000		0,3				
6	1	122	0,0008			0,0000		0,2				
6	1	247	0,0007			0,0000		0,2				
6	1	245	0,0006			0,0000		0,2				
6	1	246	0,0002			0,0000		0,1				
15	16271,50	-4258,00	2,00	0,3207	-	161	3,90	0,2306	-	0,2638	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	27	0,0291			0,0000		9,1				
6	1	26	0,0258			0,0000		8,0				
6	1	23	0,0210			0,0000		6,5				
6	1	6001	0,0071			0,0000		2,2				
6	1	245	0,0022			0,0000		0,7				
6	1	94	0,0019			0,0000		0,6				
6	1	66	0,0016			0,0000		0,5				
6	1	122	0,0007			0,0000		0,2				
6	1	247	0,0004			0,0000		0,1				
6	1	37	0,0002			0,0000		0,1				
1	15600,70	-5364,50	2,00	0,3177	-	65	1,90	0,2519	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	27	0,0165			0,0000		5,2				
6	1	37	0,0159			0,0000		5,0				
6	1	26	0,0127			0,0000		4,0				
6	1	23	0,0125			0,0000		3,9				
6	1	246	0,0021			0,0000		0,7				
6	1	94	0,0020			0,0000		0,6				
6	1	66	0,0012			0,0000		0,4				
6	1	247	0,0010			0,0000		0,3				
6	1	122	0,0009			0,0000		0,3				
6	1	245	0,0005			0,0000		0,2				
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,3177	-	121	1,90	0,2518	-	0,2781	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



6	1	27	0,0192	0,0000	6,1
6	1	26	0,0130	0,0000	4,1
6	1	23	0,0127	0,0000	4,0
6	1	246	0,0039	0,0000	1,2
6	1	118	0,0036	0,0000	1,1
6	1	245	0,0035	0,0000	1,1
6	1	94	0,0025	0,0000	0,8
6	1	119	0,0019	0,0000	0,6
6	1	66	0,0016	0,0000	0,5
6	1	120	0,0012	0,0000	0,4

2	15709,50	-5295,00	2,00	0,3176	-	67	1,90	0,2519	-	0,2781	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	27	0,0174	0,0000	5,5		
6	1	37	0,0133	0,0000	4,2		
6	1	23	0,0128	0,0000	4,0		
6	1	26	0,0127	0,0000	4,0		
6	1	246	0,0026	0,0000	0,8		
6	1	94	0,0022	0,0000	0,7		
6	1	66	0,0013	0,0000	0,4		
6	1	247	0,0013	0,0000	0,4		
6	1	122	0,0010	0,0000	0,3		
6	1	245	0,0004	0,0000	0,1		

10	16520,00	-4308,00	2,00	0,3173	-	175	1,90	0,2522	-	0,2781	-	4
----	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	27	0,0180	0,0000	5,7		
6	1	37	0,0178	0,0000	5,6		
6	1	26	0,0114	0,0000	3,6		
6	1	23	0,0099	0,0000	3,1		
6	1	94	0,0023	0,0000	0,7		
6	1	245	0,0021	0,0000	0,7		
6	1	66	0,0017	0,0000	0,5		
6	1	122	0,0013	0,0000	0,4		
6	1	6001	0,0003	0,0000	0,1		
6	1	247	0,0003	0,0000	0,1		

3	15905,20	-4736,40	2,00	0,3150	-	113	1,90	0,2536	-	0,2781	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	27	0,0190	0,0000	6,0		
6	1	26	0,0124	0,0000	3,9		
6	1	23	0,0124	0,0000	3,9		
6	1	120	0,0056	0,0000	1,8		
6	1	246	0,0044	0,0000	1,4		
6	1	94	0,0026	0,0000	0,8		
6	1	66	0,0017	0,0000	0,5		
6	1	247	0,0016	0,0000	0,5		
6	1	122	0,0012	0,0000	0,4		
6	1	245	0,0002	0,0000	0,1		

14	16248,00	-3286,00	2,00	0,3148	-	169	1,90	0,2545	-	0,2781	-	0
----	----------	----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
6	1	37	0,0201	0,0000	6,4		



6	1	27		0,0136	0,0000	4,3						
6	1	26		0,0112	0,0000	3,6						
6	1	23		0,0100	0,0000	3,2						
6	1	94		0,0012	0,0000	0,4						
6	1	6001		0,0012	0,0000	0,4						
6	1	66		0,0010	0,0000	0,3						
6	1	245		0,0007	0,0000	0,2						
6	1	122		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	246		0,0004	0,0000	0,1						
6	17657,70	-5020,70	2,00	0,3124	-	274	1,90	0,2557	-	0,2781	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0165	0,0000	5,3
6	1	26	0,0128	0,0000	4,1
6	1	23	0,0118	0,0000	3,8
6	1	37	0,0082	0,0000	2,6
6	1	94	0,0018	0,0000	0,6
6	1	66	0,0014	0,0000	0,4
6	1	246	0,0010	0,0000	0,3
6	1	122	0,0009	0,0000	0,3
6	1	245	0,0007	0,0000	0,2
6	1	6001	0,0005	0,0000	0,2

9	15234,00	-5967,50	2,00	0,3123	-	51	1,90	0,2557	-	0,2781	-	3
---	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	37	0,0151	0,0000	4,8
6	1	27	0,0139	0,0000	4,4
6	1	26	0,0115	0,0000	3,7
6	1	23	0,0108	0,0000	3,5
6	1	94	0,0013	0,0000	0,4
6	1	66	0,0010	0,0000	0,3
6	1	246	0,0009	0,0000	0,3
6	1	122	0,0005	0,0000	0,2
6	1	245	0,0005	0,0000	0,2
6	1	6001	0,0005	0,0000	0,2

13	14809,20	-5022,10	2,00	0,3098	-	87	1,90	0,2574	-	0,2781	-	0
----	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0133	0,0000	4,3
6	1	37	0,0121	0,0000	3,9
6	1	26	0,0111	0,0000	3,6
6	1	23	0,0102	0,0000	3,3
6	1	94	0,0012	0,0000	0,4
6	1	246	0,0010	0,0000	0,3
6	1	66	0,0009	0,0000	0,3
6	1	245	0,0006	0,0000	0,2
6	1	6001	0,0005	0,0000	0,2
6	1	122	0,0005	0,0000	0,2

12	14669,80	-5402,00	2,00	0,3079	-	76	1,90	0,2586	-	0,2781	-	0
----	----------	----------	------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	1	27	0,0125	0,0000	4,1
6	1	37	0,0117	0,0000	3,8



6	1	26		0,0106	0,0000	3,4						
6	1	23		0,0097	0,0000	3,2						
6	1	94		0,0011	0,0000	0,3						
6	1	66		0,0009	0,0000	0,3						
6	1	246		0,0008	0,0000	0,3						
6	1	245		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	6001		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	122		0,0004	0,0000	0,1						
8	15958,00	-7716,50	2,00	0,2994	-	12	1,50	0,2643	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
6	1	27		0,0088	0,0000	3,0						
6	1	37		0,0086	0,0000	2,9						
6	1	26		0,0078	0,0000	2,6						
6	1	23		0,0069	0,0000	2,3						
6	1	94		0,0006	0,0000	0,2						
6	1	66		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	6001		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	246		0,0004	0,0000	0,1						
6	1	245		0,0004	0,0000	0,1						
6	1	122		0,0002	0,0000	0,1						
7	18547,70	-6997,00	2,00	0,2989	-	316	1,40	0,2646	-	0,2781	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
6	1	37		0,0086	0,0000	2,9						
6	1	27		0,0086	0,0000	2,9						
6	1	26		0,0074	0,0000	2,5						
6	1	23		0,0066	0,0000	2,2						
6	1	66		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	94		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	6001		0,0005	0,0000	0,2						
6	1	246		0,0004	0,0000	0,1						
6	1	245		0,0004	0,0000	0,1						
6	1	122		0,0002	0,0000	0,1						



Приложение Н
(обязательное)

Исходные данные и результаты расчета рассеивания в период эксплуатации
(расчет № 2)

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

Программа зарегистрирована на: АО "ВНИИ Галургии"
Регистрационный номер: 01011595

Город: 34242, Березники

Район: 3, БКПРУ-2

Адрес предприятия: 618400 BEREZNIKY

Разработчик: АО "ВНИИ Галургии"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, 02.266 Склад руды экспл

ВР: 2, Эксплуатация для контроля

Расчетные константы: S=999999,99

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



Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 6, № цеха: 1																		
+	6002	Пункт приема руды въезд	1	3	8,70	0,00	0,00	0,00	1,29	100,00	4,00	-	-	1	16389,00	-4607,00	16403,00	-4607,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1855190	0,000000	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3687410	0,000000	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0189540	0,000000	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0011490	0,000000	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1855190	0,000000	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3687410	0,000000	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0189540	0,000000	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0011490	0,000000	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0126

Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,1855190	3	1,7161	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,3710380		3,4322			0,0000		

Вещество: 0152

Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,3687410	3	2,0466	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,7374820		4,0931			0,0000		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,0189540	3	0,1052	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,0379080		0,2104			0,0000		

Вещество: 3180

Магний дихлорид (Магний хлористый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	1	6002	3	0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
6	1	6003	3	0,0011490	3	0,0319	24,79	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,0022980		0,0638			0,0000		



Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентро.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/с	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,1500	ПДК с/с	0,1500	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,1500	ПДК с/с	0,1500	Нет	Нет
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	ОБУВ	0,1000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	х	у			
10	16520,00	-4308,00	2,00	на границе жилой зоны	Казарма
11	15898,50	-4614,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом по ул.Сильвинитовая, 1
12	16373,00	-4502,50	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории земельного отвода



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0126

Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	16373,00	-4502,50	2,00	1,1059	0,3318	168	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,6168	0,1850		55,8		
		6	1	6003			0,4892	0,1468		44,2		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,2343	0,0703	202	4,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,1217	0,0365		51,9		
		6	1	6003			0,1126	0,0338		48,1		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,1377	0,0413	90	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0698	0,0209		50,7		
		6	1	6003			0,0679	0,0204		49,3		

Вещество: 0152

Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	16373,00	-4502,50	2,00	1,3189	0,6595	168	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,7355	0,3678		55,8		
		6	1	6003			0,5834	0,2917		44,2		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,2794	0,1397	202	4,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,1451	0,0726		51,9		
		6	1	6003			0,1343	0,0671		48,1		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,1642	0,0821	90	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0832	0,0416		50,7		
		6	1	6003			0,0810	0,0405		49,3		

**Вещество: 2909**

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	16373,00	-4502,50	2,00	0,0678	0,0339	168	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0378	0,0189		55,8		
		6	1	6003			0,0300	0,0150		44,2		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0144	0,0072	202	4,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0075	0,0037		51,9		
		6	1	6003			0,0069	0,0035		48,1		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0084	0,0042	90	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0043	0,0021		50,7		
		6	1	6003			0,0042	0,0021		49,3		

Вещество: 3180

Магний дихлорид (Магний хлористый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	16373,00	-4502,50	2,00	0,0205	0,0021	168	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0115	0,0011		55,8		
		6	1	6003			0,0091	0,0009		44,2		
10	16520,00	-4308,00	2,00	0,0044	0,0004	202	4,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0023	0,0002		51,9		
		6	1	6003			0,0021	0,0002		48,1		
11	15898,50	-4614,00	2,00	0,0026	0,0003	90	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		6	1	6002			0,0013	0,0001		50,7		
		6	1	6003			0,0013	0,0001		49,3		



Приложение П

(обязательное)

Результаты расчета шума в период строительства
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01011595, АО "ВНИИ Галургии"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
13	Передвижной Компрессор	16275.40	-4766.90	0.00	7.5	78.9	78.9	78.0	71.5	66.0	61.7	57.4	52.6	48.3	69.0	Да
14	Передвижной Компрессор	16444.10	-4614.00	0.00	7.5	78.9	78.9	78.0	71.5	66.0	61.7	57.4	52.6	48.3	69.0	Да
15	Передвижная электростанция АД-30	16258.50	-4621.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
19	Сварочный аппарат электрический	16335.90	-4597.90	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
20	Сварочный аппарат электрический	16278.00	-4634.00	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
21	Сварочный аппарат электрический	16243.30	-4762.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
22	Сварочный аппарат электрический	16397.80	-4605.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Нет
23	Сварочный аппарат электрический	16292.80	-4599.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Нет
24	Сварочный агрегат АДД-4001	16256.00	-4602.50	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
29	Электротрамбовки	16255.60	-4778.20	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
30	Электротрамбовки	16408.30	-4603.40	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
31	Электротрамбовки	16408.00	-4635.20	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
51	ГНОМ 10-10Т	16422.40	-4629.10	0.00	1.0	65.9	65.9	65.0	58.5	53.0	48.7	44.4	39.6	35.3	56.0	Да
52	ГНОМ 10-10Т	16379.70	-4608.20	0.00	1.0	65.9	65.9	65.0	58.5	53.0	48.7	44.4	39.6	35.3	56.0	Да
53	ГНОМ 10-10Т	16247.40	-4777.60	0.00	1.0	65.9	65.9	65.0	58.5	53.0	48.7	44.4	39.6	35.3	56.0	Да
54	ГНОМ 10-10Т	16262.40	-4768.10	0.00	1.0	65.9	65.9	65.0	58.5	53.0	48.7	44.4	39.6	35.3	56.0	Нет
55	Вибратор ИВ-95А	16401.10	-4629.70	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
56	Вибратор ИВ-95А	16420.80	-4622.90	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
57	Вибратор ИВ-95А	16261.30	-4779.80	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Да
58	Вибратор ИВ-95А	16273.40	-4681.50	0.00		95.0	95.0	95.0	96.0	80.0	90.0	88.0	86.0	84.0	95.0	Нет
65	Сварочный аппарат электрический для ПЭТ труб	16279.50	-4623.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да
66	Сварочный аппарат электрический для ПЭТ труб	16370.10	-4616.00	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да



1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
1	Экскаватор Komatsu	16228.60	-4765.80	0.00	1.0	82.9	82.9	82.0	75.5	70.0	65.7	61.4	56.6	52.3	8.0	15.0	73.0	79.0	Да
10	Бурильно-крановая	16157.90	-4901.50	0.00	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	5.0	15.0	74.0	78.0	Да
11	Фронтальный погрузчик ТО-18	16378.90	-4617.40	0.00	7.5	79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	8.0	15.0	70.0	75.0	Да
12	Фронтальный погрузчик ТО-18	16318.40	-4646.40	0.00	7.5	79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	8.0	15.0	70.0	75.0	Нет
16	Гусеничный кран РДК-25	16445.50	-4638.60	0.00	5.0	85.9	85.9	85.0	78.5	73.0	68.7	64.4	59.6	55.3	8.0	15.0	76.0	81.0	Да
17	Гусеничный кран РДК-25	16295.00	-4596.10	0.00	5.0	85.9	85.9	85.0	78.5	73.0	68.7	64.4	59.6	55.3	8.0	15.0	76.0	81.0	Нет
18	Гусеничный кран РДК-25	16242.50	-4777.60	0.00	5.0	85.9	85.9	85.0	78.5	73.0	68.7	64.4	59.6	55.3	8.0	15.0	76.0	81.0	Да
2	Экскаватор Komatsu	16328.40	-4614.90	0.00	1.0	82.9	82.9	82.0	75.5	70.0	65.7	61.4	56.6	52.3	8.0	15.0	73.0	79.0	Да
25	Самоходный каток	16407.90	-4652.40	0.00	7.0	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	5.0	15.0	71.0	76.0	Да
26	Самоходный каток	16274.40	-4714.90	0.00	7.0	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	5.0	15.0	71.0	76.0	Нет
27	Автокран КС	16156.60	-4889.50	0.00	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	8.0	15.0	74.0	78.0	Да
28	Автокран КС	16258.60	-4597.50	0.00	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	8.0	15.0	74.0	78.0	Нет
3	Экскаватор Komatsu	16411.90	-4601.90	0.00	1.0	82.9	82.9	82.0	75.5	70.0	65.7	61.4	56.6	52.3	8.0	15.0	73.0	79.0	Нет
32	Автосамосвал	16366.80	-4592.80	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
33	Автосамосвал	16317.20	-4619.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
34	Автосамосвал	16254.80	-4650.30	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
35	Автосамосвал	16262.20	-4709.80	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
36	Автосамосвал	16258.00	-4725.90	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
37	Автосамосвал	16368.20	-4636.00	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
38	Автосамосвал	16277.70	-4732.50	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
39	Автосамосвал	16254.70	-4790.50	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Нет
4	Бульдозер	16231.90	-4785.50	0.00	7.5	79.0	79.0	76.1	67.3	61.1	55.7	51.5	47.0	42.5	8.0	15.0	65.0	74.0	Да
40	Бортовой автомобиль	16153.50	-4871.30	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
41	Бортовой автомобиль	16435.80	-4645.60	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
42	Бортовой автомобиль	16278.50	-4694.00	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
43	Бортовой автомобиль	16255.70	-4678.10	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
44	Бортовой автомобиль	16262.20	-4734.10	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Нет
45	Автобетоносмеситель	16390.20	-4634.60	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	6.0	15.0	65.0	70.0	Да
46	Автобетоносмеситель	16263.70	-4772.10	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	6.0	15.0	65.0	70.0	Да
47	Автобетоносмеситель	16391.40	-4604.10	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	6.0	15.0	65.0	70.0	Да
48	Автобетоносмеситель	16267.90	-4587.90	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	6.0	15.0	65.0	70.0	Нет
49	Автобетоносмеситель	16317.90	-4630.40	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Нет
5	Бульдозер	16440.10	-4666.50	0.00	7.5	79.0	79.0	76.1	67.3	61.1	55.7	51.5	47.0	42.5	8.0	15.0	65.0	74.0	Да
50	Автобус	16142.20	-4717.40	0.00	7.5	86.9	86.9	86.0	79.5	74.0	69.7	65.4	60.6	56.3	2.0	15.0	77.0	82.0	Нет



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					
59	Автоцистерна	16357.20	-4648.60	0.00	7.0	72.9	72.9	72.0	65.5	60.0	55.7	51.4	46.6	42.3	2.0	15.0	63.0	68.0	Да
6	Бульдозер	16277.40	-4628.00	0.00	7.5	79.0	79.0	76.1	67.3	61.1	55.7	51.5	47.0	42.5	8.0	15.0	65.0	85.0	Нет
60	Вакуумная машина	16306.20	-4634.20	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	3.0	15.0	65.0	70.0	Да
61	Асфальтоукладчик	16393.60	-4651.70	0.00	7.0	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	6.0	15.0	71.0	76.0	Да
62	Асфальтоукладчик	16406.60	-4597.70	0.00	7.0	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	6.0	15.0	71.0	76.0	Нет
63	Автогудронатор	16390.90	-4645.10	0.00	7.5	84.9	84.9	84.0	77.5	72.0	67.7	63.4	58.6	54.3	3.0	15.0	75.0	85.0	Да
64	Поливомесная машина	16271.60	-4777.20	0.00	7.5	84.9	84.9	84.0	77.5	72.0	67.7	63.4	58.6	54.3	3.0	15.0	75.0	85.0	Да
67	Автоподъемник	16282.80	-4727.30	0.00	7.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	8.0	15.0	65.0	70.0	Да
7	Автогрейдер	16275.60	-4616.80	0.00	7.5	86.0	86.0	83.1	74.3	68.1	62.7	58.5	54.0	49.5	8.0	15.0	72.0	78.0	Нет
8	Автогрейдер	16429.60	-4651.80	0.00	7.5	86.0	86.0	83.1	74.3	68.1	62.7	58.5	54.0	49.5	8.0	15.0	72.0	78.0	Да
9	Автокран Liebherr	16249.20	-4797.20	0.00	7.5	91.0	91.0	88.1	79.3	73.1	67.7	63.5	59.0	54.5	6.0	15.0	77.0	82.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Расчетная точка	15898.50	-4614.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны (ул. Сильвинитовая, 1)	Да
02	Расчетная точка	15898.50	-4593.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны (ул. Сильвинитовая, 1)	Да
03	Расчетная точка	16520.00	-4308.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны (Казарма)	Да
04	Расчетная точка	14666.00	-5400.50	1.50	Расчетная точка пользователя (Сад)	Да
05	Расчетная точка	14809.00	-5022.00	1.50	Расчетная точка пользователя (Сад)	Да
06	Расчетная точка	16248.00	-3286.00	1.50	Расчетная точка пользователя (Коллективные сады № 58)	Да
07	Расчетная точка	15957.50	-4575.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
08	Расчетная точка	15931.00	-4652.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
09	Расчетная точка	16158.50	-4443.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Расчетная точка	16332.50	-4276.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	Расчетная точка	15707.00	-5295.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	Расчетная точка	15268.00	-5831.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	Расчетная точка	15264.00	-6990.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
14	Расчетная точка	15958.50	-7719.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
15	Расчетная точка	17622.50	-7724.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
16	Расчетная точка	18548.00	-6997.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да



N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
17	Расчетная точка	18794.00	-5950.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
18	Расчетная точка	18374.50	-5303.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

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)												
03	Расчетная точка	16520.00	-4308.00	1.50	63.5	63.4	61.8	55.1	48.6	44.9	39.1	27.4	0	52.20	61.30
04	Расчетная точка	14666.00	-5400.50	1.50	51.6	51.4	49.3	41.5	34	27.5	9.9	0	0	37.90	46.70
05	Расчетная точка	14809.00	-5022.00	1.50	52.9	52.7	50.7	43.1	35.7	29.7	15.4	0	0	39.50	48.40
06	Расчетная точка	16248.00	-3286.00	1.50	53.3	53.2	51.2	43.7	36.4	30.7	18.1	0	0	40.20	49.10

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)												
07	Расчетная точка	15957.50	-4575.50	1.50	64.5	64.4	62.8	55.9	49.5	45.4	39.4	26.7	0	52.90	62.10
08	Расчетная точка	15931.00	-4652.50	1.50	64.6	64.6	62.9	56	49.6	45.5	39.5	27	0	53.00	62.20
09	Расчетная точка	16158.50	-4443.00	1.50	65.9	65.9	64.3	57.6	51.3	47.4	42	31.4	0	54.70	63.60
10	Расчетная точка	16332.50	-4276.00	1.50	63.5	63.4	61.8	55.1	48.6	44.8	38.9	26.7	0	52.10	61.20
11	Расчетная точка	15707.00	-5295.00	1.50	58.4	58.3	56.5	49.3	42.7	37.7	29.3	5	0	46.10	55.30
12	Расчетная точка	15268.00	-5831.50	1.50	53	52.8	50.8	43.2	35.8	29.8	15.8	0	0	39.60	48.60
13	Расчетная точка	15264.00	-6990.00	1.50	48.6	48.3	46.1	37.8	29.6	21.7	0	0	0	34.10	42.40
14	Расчетная точка	15958.50	-7719.00	1.50	46.9	46.6	44.2	35.6	26.8	17.3	0	0	0	31.90	39.70
15	Расчетная точка	17622.50	-7724.50	1.50	46.1	45.9	43.4	34.6	25.6	15.5	0	0	0	30.90	38.50
16	Расчетная точка	18548.00	-6997.50	1.50	46.4	46.1	43.6	34.9	26	16.1	0	0	0	31.20	38.90
17	Расчетная точка	18794.00	-5950.50	1.50	47.6	47.3	45	36.6	28	19.4	0	0	0	32.90	40.90
18	Расчетная точка	18374.50	-5303.00	1.50	49.8	49.6	47.4	39.5	31.5	24.5	0	0	0	35.80	44.30



Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
01	Расчетная точка	15898.50	-4614.00	1.50	63.7	63.7	62	55	48.7	44.4	38.2	24.6	0	52.10	61.20
02	Расчетная точка	15898.50	-4593.50	1.50	63.6	63.5	61.9	54.9	48.5	44.3	38	24.2	0	51.90	61.10



Приложение Р
(обязательное)
Протокол лабораторных измерений шума

Код формы: ФФ.04.164

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5а
Телефон, факс: (342) 283-71-93; e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

О.В. Пузырева

22 ноября 2021г.

МП



Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам
№ 7146 от 22 ноября 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заявителя: ЕНИ ПГНИУ.
ОГРН: 1025900762150; ИНН: 5903003330, тел. +7(342) 239-64-08.
2. Юридический адрес заявителя: 614990, г.Пермь, ул. Генкеля, д.4.
3. Фактический адрес заявителя: 614990, г.Пермь, ул. Генкеля, д.4.
4. Дата подачи заявления: 29.10.2021г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Уровень звука, эквивалентный уровень звука. Максимальный уровень звука. Уровни звукового давления в октавных полосах частот.
6. Время и дата проведения испытаний: 20.11.2021г. с 06 час. 00 мин. до 06 час. 30 мин., 20.11.2021г. с 08 час. 00 мин. до 08 час. 30 мин.
7. Место проведения испытаний: Пермский край, г. Березники, ПАО «Уралкалий», промплощадка БКПРУ-2, территория объекта «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сальвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом». Цель проведения исследования: для выполнения инженерно-экологических изысканий на земельном участке, предназначенном под строительство и реконструкцию производственных зданий и сооружений.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: $-4,0 \pm 2,0$ °С, атм. давление: 729 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: (90 ± 91) %, ск. движ. ветра 4,0 м/с. Измерения проводились с использованием ветрозащитного экрана (ветрозащита) для шумомера.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Сулеменов А.А., врач по СГЛИ ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведены испытания: Белкин П.А., научный сотрудник ЕНИ ПГНИУ.
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: приложение № 1 - «Схема расположения точек измерения уровней звука».
12. НД на метод испытания: МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Протокол № 7146 от 22 ноября 2021 г.

Страница 1 из 3



13. Результаты испытаний:

№ п/п	Место измерений (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку и др. паспортные данные оборудования, инструментария)	Дополнительные сведения	Характер шума						Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										эквивалентный уровень звука, дБ А/ максимальный уровень звука/ дБ А/ Стандартная неопределенность эквивалентного уровня	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
			по спектру			по временным характеристикам			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Замеры дневное время 20.11.2021 года, 08 ⁰⁰ – 08 ³⁰ ч.																				
Калибровка до измерения: 91,4 дБА																				
1	Пункт №1 замеров уровней шума	фоновый уличный шум, автотранспорт	+				+		63,0	62,1	54,2	45,4	43,3	40,6	40,5	38,7	38,7	51/ 63	0,49/ 0,61	- Шумомер-виброметр Алгоритм 03 зав. № 16294, свидетельство о поверке № 1375571 от 04.12.2020 г., действительно до 03.12.2021 г., инв. № 38812088, 2009; (погрешность < 0,7 дБ). - Калибратор акустический «SV30A», зав. № 22558, свидетельство о поверке № 1371603 от 27.11.2020 г., действительно до 26.11.2021 г., инв. № 38812124 2010. (погрешность менее 1%).
2	Пункт №2 замеров уровней шума		+				+		62,0	61,4	54,5	44,7	42,4	39,7	39,4	37,5	30,1	50/ 62	0,48/ 0,60	
Калибровка после измерения: 91,4 дБА																				
Замеры ночное время 20.11.2021 года, 06 ⁰⁰ – 06 ³⁰ ч.																				
Калибровка до измерения: 91,4 дБА																				
3	* Пункт №1 замеров уровней шума	фоновый уличный шум, автотранспорт	+				+		48,4	49,0	47,1	37,8	34,5	32,1	30,0	30,0	28,8	37/ 49	0,35/ 0,47	
4	* Пункт №2 замеров уровней шума		+				+		47,6	48,0	47,2	39,2	33,5	31,6	30,4	29,8	27,9	36/ 48	0,34/ 0,46	
Калибровка после измерения: 91,4 дБА																				

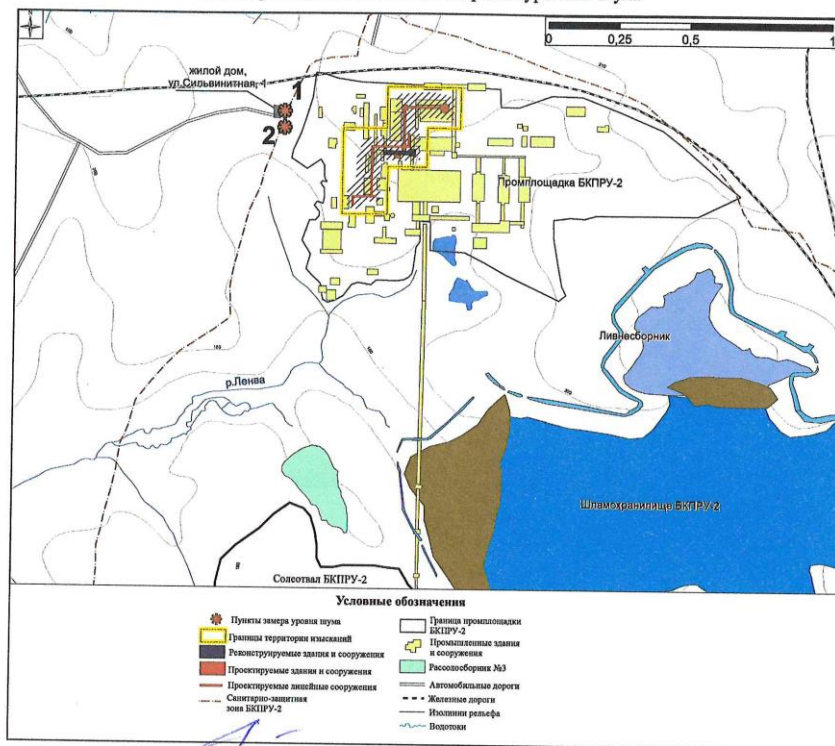
- * - точки измерения ночного шума расположены идентично дневным;
 ** - в октавных полосах частот значения указаны с учетом стандартной неопределенности;
 *** - место расположения точек измерения уровней звука – см. приложение № 1.

Протокол № 7146 от 22 ноября 2021 г.

Страница 2 из 3



Приложение №1
Схема расположения точек измерения уровней звука



Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Сулеменов А.А., врач по СГЛИ ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России.
 Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: _____ Сулеменов А.А., врач по СГЛИ ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России.

Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.
 ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.
 Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением) - не требуются.

МП
 Протокол № 7146 от 22 ноября 2021 г.



Приложение С (обязательное)

Определение октавных уровней звуковой мощности шума, прошедшего через наружное ограждение (сооружение) на территорию

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

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

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: АО "ВНИИ Галургии" Регистрационный номер: 01011595

Источник шума: ТП-9-1

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
Трансформатор 630 кВА (дистанция замера: 0.3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 0 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0; Пространственный угол: 6.28)	67	67	64.1	55.3	49.1	43.7	39.5	35	30.5

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Трансформатор 630 кВА	67.53	67.53	64.63	55.83	49.63	44.23	40.03	35.53	31.03	53.6

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
Ворота (общ. пл. элемента: 2.8 кв. м)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Потолок (7.0131 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
Пол (7.0131 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
Стены (25.982 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (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)

$$R=10 \cdot \lg \left(\frac{S}{\sum (S_i / 10^{0.1 \cdot R_i})} \right)$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.8 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

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

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности
 S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2
 A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2
 n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.4000 82	0.4000 82	0.4000 82	0.4000 82	0.4000 82	0.8001 64	0.8001 64	0.8001 64	0.8001 64

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 40.0082 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^3) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.82	0.82	0.82	0.82

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, m^3

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	71.88	71.88	68.98	60.18	53.98	45.41	41.21	36.71	32.21

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, m^2

$$S_{окна} = 2.8 \text{ м}^2$$

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	55.75	51.25	43.95	30.65	19.95	15.18	8.68	-3.32	-15.32

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

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

Фирма «Интеграл», 2011-2015
Пользователь: АО "ВНИИ Галургии" Регистрационный номер: 01011595

Источник шума: Ворота РП-9

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
Трансформатор 2000 кВ А (дистанция замера: 0.3 м; расстояние до окна или кожуха (r): 0 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0; Пространственный угол: 6.28)	70	70	67.1	58.3	52.1	46.7	42.5	38	33.5

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Трансформатор 2000 кВ А	70.53	70.53	67.63	58.83	52.63	47.23	43.03	38.53	34.03	56.6

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
Ворота (общ. пл. элемента: 4 кв. м)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Стены (37.895 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
Потолок (8.732 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
Пол (8.732 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (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)

$$R=10 \cdot \lg \left(\frac{S}{\sum (S_i / 10^{0.1 \cdot R_i})} \right)$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=4 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

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

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.5535 9	0.5535 9	0.5535 9	0.5535 9	0.5535 9	1.1071 8	1.1071 8	1.1071 8	1.1071 8

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по

формуле:

$$a_{cp} = A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 55.359 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

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

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

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

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения В (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	1.13	1.13	1.13	1.13

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

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

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

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, м²

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	73.41	73.41	70.51	61.71	55.51	47.02	42.82	38.32	33.82

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, м²

$$S_{окна} = 4 \text{ м}^2$$

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
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	58.83	54.33	47.03	33.73	23.03	18.34	11.84	-0.16	-12.16



Приложение Т
(обязательное)

Результаты расчета шума в период эксплуатации
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01011595, АО "ВНИИ Галургии"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
05	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. П1)	16413.00	-4605.00	2.20		74.2	74.2	74.3	72.2	68.0	64.3	58.9	53.2	47.2	70.0	Да
06	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. В1)	16406.50	-4610.50	4.20	3.0	44.2	44.2	44.3	42.2	38.0	34.3	28.9	23.2	17.2	40.0	Да
07	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. В2)	16406.00	-4613.50	7.80	3.0	44.2	44.2	44.3	42.2	38.0	34.3	28.9	23.2	17.2	40.0	Да
08	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. В3)	16408.50	-4619.50	7.80	3.0	58.2	58.2	58.3	56.2	52.0	48.3	42.9	37.2	31.2	54.0	Да
09	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. В4)	16416.00	-4611.50	7.80	3.0	44.2	44.2	44.3	42.2	38.0	34.3	28.9	23.2	17.2	40.0	Да
10	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. К1)	16416.00	-4615.50	4.10		65.2	65.2	65.3	63.2	59.0	55.3	49.9	44.2	38.2	61.0	Да
11	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. К2.1)	16416.00	-4616.50	4.10		65.2	65.2	65.3	63.2	59.0	55.3	49.9	44.2	38.2	61.0	Да
12	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. К2.2)	16416.00	-4617.50	4.10		65.2	65.2	65.3	63.2	59.0	55.3	49.9	44.2	38.2	61.0	Да
13	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. К3.1)	16416.50	-4613.00	1.50		65.2	65.2	65.3	63.2	59.0	55.3	49.9	44.2	38.2	61.0	Да
14	Вентиляционное оборудование Пункт приема руды (поз. К3.2) (резерв.)	16416.50	-4614.00	1.50		65.2	65.2	65.3	63.2	59.0	55.3	49.9	44.2	38.2	61.0	Нет
15	РТН Пункт приема руды (1)	16397.00	-4608.50	1.50	1.0	47.7	47.7	47.8	45.7	41.5	37.8	32.4	26.7	20.7	43.5	Да
16	РТН Пункт приема руды (2)	16397.00	-4628.50	1.50	1.0	39.7	39.7	39.8	37.7	33.5	29.8	24.4	18.7	12.7	35.5	Да
17	РТН Пункт приема руды (3)	16411.50	-4604.00	1.50	1.0	39.8	39.8	39.9	37.8	33.6	29.9	24.5	18.8	12.8	35.6	Да
18	Вентиляционное оборудование ПУ № 101 (поз. К1)	16274.50	-4612.00	7.00	1.0	48.2	48.2	48.3	46.2	42.0	38.3	32.9	27.2	21.2	44.0	Да
19	РТН ПУ № 101 (1)	16261.00	-4597.00	1.50	1.0	40.2	40.2	40.3	38.2	34.0	30.3	24.9	19.2	13.2	36.0	Да
20	РТН ПУ № 101 (2)	16272.50	-4613.00	6.30	1.0	52.0	52.0	52.1	50.0	45.8	42.1	36.7	31.0	25.0	47.8	Да
21	РТН ПУ № 102 (1)	16263.00	-4753.00	29.30	1.0	57.0	57.0	57.1	55.0	50.8	47.1	41.7	36.0	30.0	52.8	Да
22	РТН ПУ № 102 (2)	16263.00	-4753.50	26.30	1.0	48.3	48.3	48.4	46.3	42.1	38.4	33.0	27.3	21.3	44.1	Да
23	РТН ПУ № 102 (3)	16274.50	-4753.50	18.00	1.0	50.9	50.9	51.0	48.9	44.7	41.0	35.6	29.9	23.9	46.7	Да
24	РТН Натяжная станция (1)	16261.50	-4693.50	1.50	1.0	36.0	36.0	36.1	34.0	29.8	26.1	20.7	15.0	9.0	31.8	Да
25	РТН Натяжная станция (2)	16274.50	-4693.50	1.50	1.0	36.0	36.0	36.1	34.0	29.8	26.1	20.7	15.0	9.0	31.8	Да



N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
26	Ворота ТП-9-1	16312.00	-4623.50	16312.00	-4624.00	1.00	1.00	1.00		55.8	51.2	44.0	30.6	20.0	15.2	8.7	-3.3	-15.3	30.9	Да
27	Ворота ТП-9-1	16312.00	-4629.50	16312.00	-4630.00	1.00	1.00	1.00		55.8	51.2	44.0	30.6	20.0	15.2	8.7	-3.3	-15.3	30.9	Да
28	Ворота ПП-9	16241.25	-4765.50	16241.25	-4766.00	1.50	1.00	1.00		58.8	54.3	47.0	33.7	23.0	18.3	11.8	-0.2	-12.2	34.0	Да
29	Ворота ПП-9	16241.25	-4772.50	16241.25	-4773.00	1.50	1.00	1.00		58.8	54.3	47.0	33.7	23.0	18.3	11.8	-0.2	-12.2	34.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
01	Автосамосвал	16257.00	-4585.00	1.00	1.0	96.7	96.7	93.8	85.0	78.8	73.4	69.2	64.7	60.2	0.1	24.0	82.7	86.4	Да
02	Автосамосвал	16400.50	-4597.50	1.00	1.0	96.7	96.7	93.8	85.0	78.8	73.4	69.2	64.7	60.2	0.1	24.0	82.7	86.4	Да
03	Автосамосвал	16409.00	-4592.50	1.00	1.0	96.7	96.7	93.8	85.0	78.8	73.4	69.2	64.7	60.2	0.1	24.0	82.7	86.4	Да
04	Автосамосвал	16258.00	-4654.00	1.00	1.0	96.7	96.7	93.8	85.0	78.8	73.4	69.2	64.7	60.2	0.1	24.0	82.7	86.4	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Расчетная точка	15898.50	-4614.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
02	Расчетная точка	15898.50	-4593.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
03	Расчетная точка	16520.00	-4308.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
04	Расчетная точка	14666.00	-5400.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
05	Расчетная точка	16248.00	-3286.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
06	Расчетная точка	14809.00	-5022.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
07	Расчетная точка	15957.50	-4575.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
08	Расчетная точка	15931.00	-4652.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
09	Расчетная точка	16158.50	-4443.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да



N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
10	Расчетная точка	16478.50	-4323.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	Расчетная точка	15707.00	-5295.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	Расчетная точка	15268.00	-5831.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	Расчетная точка	15264.00	-6990.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
14	Расчетная точка	15958.50	-7719.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
15	Расчетная точка	17622.50	-7724.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
16	Расчетная точка	18548.00	-6997.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
17	Расчетная точка	18794.00	-5950.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
18	Расчетная точка	17657.00	-5020.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
2	Расчетная площадка	14055.50	-5799.25	19327.50	-5799.25	5393.50	1.50	100.00	100.00	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.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
04	Расчетная точка	14666.00	-5400.50	1.50	19.9	19.7	16.7	7.9	0	0	0	0	0	0.60	30.80
05	Расчетная точка	16248.00	-3286.00	1.50	22.8	22.7	19.8	12.5	4.3	0	0	0	0	7.80	34.00
06	Расчетная точка	14809.00	-5022.00	1.50	21.3	21.1	18.2	10.6	0	0	0	0	0	5.00	32.40



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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
07	Расчетная точка	15957.50	-4575.50	1.50	33.6	33.6	30.9	23.9	18.1	12.4	0	0	0	20.70	46.10
08	Расчетная точка	15931.00	-4652.50	1.50	33	33	30.4	23.3	17.6	11.2	0	0	0	20.10	45.50
09	Расчетная точка	16158.50	-4443.00	1.50	37	37	34.3	27.2	21.7	16.5	8.9	0	0	24.40	49.70
10	Расчетная точка	16478.50	-4323.00	1.50	34.8	34.7	32.3	25.9	20.6	15.8	6.4	0	0	23.00	47.10
11	Расчетная точка	15707.00	-5295.00	1.50	25.9	25.8	23.1	15.8	8.3	0	0	0	0	11.30	37.50
12	Расчетная точка	15268.00	-5831.50	1.50	21	20.9	17.9	10.4	0	0	0	0	0	4.80	32.10
13	Расчетная точка	15264.00	-6990.00	1.50	16.9	16.7	13.5	0.3	0	0	0	0	0	0.00	27.20
14	Расчетная точка	15958.50	-7719.00	1.50	15.3	15.1	11.7	0	0	0	0	0	0	0.00	25.40
15	Расчетная точка	17622.50	-7724.50	1.50	14.7	14.4	11	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
16	Расчетная точка	18548.00	-6997.50	1.50	15	14.7	11.4	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
17	Расчетная точка	18794.00	-5950.50	1.50	16.3	16.1	12.9	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
18	Расчетная точка	17657.00	-5020.50	1.50	22.5	22.4	19.7	12.4	4.5	0	0	0	0	7.80	33.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
01	Расчетная точка	15898.50	-4614.00	1.50	32.4	32.4	29.7	22.7	17	10.5	0	0	0	19.40	44.80
02	Расчетная точка	15898.50	-4593.50	1.50	32.4	32.3	29.7	22.7	17	10.5	0	0	0	19.40	44.80
03	Расчетная точка	16520.00	-4308.00	1.50	34	34	31.5	25.2	19.9	15	5.6	0	0	22.30	46.30



Приложение У
(обязательное)

Договор водопользования на производственные нужды

ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Государственный регистрационный номер 59-16.01.01.002-1-4360-С-2009-00007/1

Дата государственной регистрации в ГВР 22 декабря 2009

г. Пермь

«27» ноября 2009 г.

Министерство природных ресурсов Пермского края, в лице и.о. министра Сивкова Дмитрия Борисовича, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «Уполномоченный орган», и ОАО «Уралкалий» в лице генерального директора Баумгертнера Владислава Артуровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Водопользователь», и именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор водопользования (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора.

1.1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование часть **Верхне-Зырянского водохранилища на реке Зырянка** (далее – водный объект) в границах участка водопользования, указанных на прилагаемой к Договору план-схеме, являющейся его неотъемлемой частью.

1.2. **Цель водопользования – забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов (производственные нужды БКПРУ-2).**

1.3. **Вид водопользования – совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.**

1.4. **Сведения о водном объекте:**

1.4.1. Верхне-Зырянского водохранилище на р. Зырянка (Извер).

Река Зырянка (Извер) – левобережный приток р. Кама.

Код водного объекта: КАС-ВОЛГА-1804-889.

В месте водопользования (на 12 км от устья водотока) водный объект не используется как источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Водный объект не включен в перечень особо ценных рыбохозяйственных водных объектов (постановление Совмина РСФСР от 07.08.1978 № 388 «О дополнительном перечне рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб»).

1.4.2. Место осуществления водопользования – забор (изъятие) водных ресурсов осуществлять из Верхне-Зырянского водохранилища, на 12 км от устья водотока (левый берег) на производственные нужды БКПРУ-2.

Сивков Д.Б.



Местоположение участка водопользования в системе административно-территориальных единиц: Березниковский городской округ, Пермский край.

Географические координаты места осуществления водопользования:
59°21'48" с.ш., 56°54'54" в.д.

1.4.3. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Общая длина водотока – 53,0 км, площадь водосбора общая – 365,0 км².

Расстояние до устья от места водопользования – 12,0 км.

Площадь водосбора в месте водопользования – 251,0 км².

Основные характеристики Верхне-Зырянского водохранилища:

Нормальный подпорный уровень (НПУ) – 124,00 м.

Площадь зеркала при НПУ – 4,2 км².

Объем водохранилища при НПУ – 13,0 млн.м³.

Средняя глубина при НПУ – 3,10 м.

1.4.4. Гидрологическая характеристика водного объекта:

Ближайший гидрологический пост на р. Яйва – с. Усть-Игумн,
(период наблюдений 1968 – 2009 гг., площадь водосбора – 5700 км²).

Среднемноголетний расход воды в створе поста – 98,3 м³/сек.

Характеристика температуры воды в створе гидрологического поста

Характеристика	Средняя декадная						Средняя месячная				Средняя декадная					
	IV			V			VI	VII	VIII	IX	X			XI		
	1	2	3	1	2	3					1	2	3	1	2	3
Средн.	2,3	1,8	1,9	3,3	5,8	7,9	13,7	18,7	16,1	10,8	5,5	3,1	2,0	0,5	0,5	0,4

Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Среднемноголетний расход воды – 2,51 м³/сек.

Амплитуда колебания уровня – 1,00 м/год.

1.4.5. Показатели качества воды в месте водопользования по состоянию на 01.07.2009 г. (по данным ГУ «Пермский ЦГМС»):

Взвешенные вещества – 3,80 мг/л;

Нефтепродукты – 0,06 мг/л;

Сульфаты – 44,60 мг/л;

Хлориды – 48,10 мг/л;

Натрий – 14,70 мг/л;

Магний – 14,50 мг/л;

Калий – 2,53 мг/л;

Кальций – 63,20 мг/л;

Сухой остаток – 279,0 мг/л.

1.5. Параметры водопользования.

Объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов из Верхне-Зырянского водохранилища на нужды предприятия не должен превышать 6261,263 тыс.м³/год.



Параметры водопользования на 2010 – 2029 годы

Забор водных ресурсов на производственные нужды	Единицы измерения	Квартал			
		1	2	3	4
Допустимый объем изъятия водных ресурсов:	тыс. м ³	1565,315	1565,315	1565,315	1565,318

1.6. УСЛОВИЯ использования части водного объекта:

1.6.1. Обеспечить санитарный попуск в нижний бьеф водохранилища в размере не менее 0,30 м³/сек.

1.6.2. Использование воды в системе оборотного водоснабжения в объеме не менее 3535,6 тыс.м³.

1.6.3. Учет объема изъятия водных ресурсов должен определяться по приборам учета, в соответствии с действующим законодательством.

1.6.4. Обеспечить соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в границах водоохранной и рыбоохранной зоны Верхне-Зырянского водохранилища шириной – 200 м.

1.6.5. Не допускать эксплуатацию водозаборных сооружений без рыбозащитных устройств. Регулярно проводить профилактику водозаборных сооружений и обследование рыбозащитного устройства.

В течение 2010 года разработать план мероприятий, включая определение ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, и представить в Пермский территориальный отдел Средневолжского теруправления Росрыболовства (614000 г.Пермь, ул.Большевитская, 32, тел. (342) 212-83-42).

1.6.6. Показатели качества природных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений – лабораторией, аттестованной на данный вид деятельности, в соответствии с программой регулярных наблюдений за качеством природных вод (приложение № 3 к настоящему Договору).

Обеспечить аккредитацию лаборатории экологического контроля управления по охране окружающей среды ОАО «Уралкалий» в установленные законодательством сроки.

II. Размер и условия платы за пользование водными объектами по Договору

2.1. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет **1 840 811,32** (Один миллион восемьсот сорок тысяч восемьсот одиннадцать) рублей 32 копейки ежегодно.

Расчет платы за пользование водным объектом и график ее внесения в течение года

№ п/п	Показатель	Един. измерения	Квартал				Сумма платы за год
			1	2	3	4	
1	Объем забора воды	тыс. м ³	1565,315	1565,315	1565,315	1565,318	
2	Ставка платы	руб.	294	294	294	294	
3	Размер платы, всего	руб.	460 202,61	460 202,61	460 202,61	460 203,49	1 840 811,32

Подпись



2.2. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается квартал.

Платежной базой является объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов за платежный период.

2.3. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза в платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в десятидневный срок.

2.4. Водопользователь вносит плату за пользование водным объектом каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет получателя платежей за пользование водным объектом в соответствии с графиком внесения платы за пользование водным объектом, установленным пунктом 2.1. настоящего Договора.

Реквизиты получателя платежей за пользование водным объектом (приложение № 4 к настоящему Договору) приведены в образце платежного поручения.

2.5. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного поручения с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

2.6. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором, за пользование водным объектом осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в Федеральной собственности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 г. № 764 «Об утверждении правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в Федеральной собственности».

2.7. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 2.3. и 2.6. настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

III. Права и обязанности Сторон

3.1. Уполномоченный орган имеет право:

3.1.1. На беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию.



дованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий Договора.

3.1.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности.

3.1.3. Требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

3.2. Уполномоченный орган обязан:

3.2.1. Выполнять в полном объеме условия настоящего Договора.

3.2.2. Уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами.

3.3. Водопользователь имеет право:

3.3.1. Использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором.

3.3.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования.

3.3.3. С согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

3.3.4. При надлежащем исполнении своих обязательств по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора водопользования на новый срок.

3.4. Водопользователь обязан:

3.4.1. Выполнять в полном объеме условия настоящего Договора.

3.4.2. Вести регулярные наблюдения за состоянием водного объекта и его водоохраной зоной по согласованной Уполномоченным органом программе выше изъятия воды не реже 1 раза в месяц по следующим ингредиентам:

взвешенные вещества;	натрий;
нефтепродукты;	хлориды,
калий;	сульфаты,
кальций;	магний;
сухой остаток;	

Результаты регулярных наблюдений за водным объектом передавать в территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов – Камское БВУ (614000 г.Пермь, ул. 25 Октября, 28а).

3.4.3. Вести в установленном порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, их качества по формам, утвержденным приказом МПР России от 08.07.2009 № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия)



водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества).

3.4.4. Вносить плату за пользование водным объектом в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором.

3.4.5. Своевременно производить перерасчет платы за пользование водными объектами, исходя из фактической платежной базы.

3.4.6. Представлять в Уполномоченный орган:

– в Министерство *ежеквартально*, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной; отчет о выполнении плана водоохранных мероприятий;

– в Камское БВУ *ежегодно*, не позднее 10 января, данные государственной статистической отчетности по формам 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» и 2-ОС «Сведения о проведении водоохранных работ на водных объектах».

3.4.7. Своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте.

3.4.8. Информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте.

3.4.9. Представлять в уполномоченный орган ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, план водоохранных мероприятий на последующий год.

3.4.10. Письменно в десятидневный срок уведомить Уполномоченный орган об изменении своих реквизитов.

3.4.11. Обеспечивать Уполномоченному органу (его законным представителям), представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование.

3.4.12. Не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на представленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

3.4.13. Не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование данного водного объекта.

3.4.14. Не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

3.4.15. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.



IV. Ответственность Сторон

4.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.2. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый календарный день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определенным в Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом.

4.3. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф в пятикратном размере ставки платы за пользование водным объектом.

4.4. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванные действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта, др.).

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

5.1. Все изменения настоящего Договора оформляются Сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

5.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по истечении срока его действия по соглашению Сторон.

5.3. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2-х платежных периодов, а также в случае не подписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с п. 2.7. настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

5.4. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объект, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, не использовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользовате-



лю предупреждение по форме, утвержденной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Требование об изменении или расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в 20-дневный срок, а при его отсутствии – в 30-дневный срок.

5.5. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- прекратить использование водного объекта;
- обеспечить консервацию или ликвидацию сооружений, расположенных на водном объекте;
- осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

VI. Срок действия Договора

6.1. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

6.2. Срок действия настоящего Договора устанавливается на 20 (двадцать) лет. Приступить к водопользованию в соответствии с условиями настоящего Договора с 01 января 2010 года.

Дата окончания действия настоящего Договора установлена Министерством природных ресурсов Пермского края – 31 декабря 2029 года.

6.3. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств Сторон по настоящему Договору.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Споры между Сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы Сторонами путем переговоров, решаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

8.1. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

8.2. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру каждой из сторон.



IX. Приложения

9.1. Материалы в графической форме – план–схема размещения водозаборных сооружений на Верхне–Зырянском водохранилище, обеспечивающих возможность использования водного объекта для нужд водопользователя.

9.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

9.3. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

9.4. Образец платежного поручения с указанием банковских реквизитов и кода бюджетной классификации.

X. Реквизиты и подписи Сторон

Реквизиты:

**Министерство природных ресурсов
Пермского края**

614006, г. Пермь, ул. Ленина 51,
ИНН 5902293298, КПП 590201001,
лицевой счет получателя средств
№ 028280570 в УФК по Пермскому краю
(Министерство финансов Пермского края,
лицевой счет 02562000010)
р/с 40101810700000010003 в ГРКЦ ГУ Банка
России по Пермскому краю г. Пермь,
ОКПО 78891558, БИК 045773001,
ОГРН 1065902004354, ОКАТО 57401000000

от Уполномоченного органа:

И.о. министра природных ресурсов
Пермского края

М.П.

Д.Б. Сивков

Реквизиты:

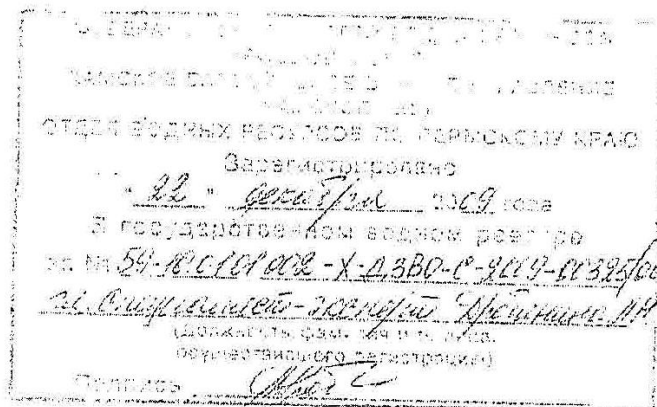
ОАО «Уралкалий»

618426, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.
ИНН 5911029807, КПП 997350001,
ОКПО 00203944, ОКФС 41, ОКОФ 47,
ОКОНХ 13116, ОКВЭД 24.15.
Березниковское ОСБ № 8405, Западно–
Уральский банк СБ РФ, г. Пермь,
БИК 045773603.
р/с 40702810049030110148;
к/с 30101810900000000603;
ОГРН 1025901702188, ОКАТО 57408000000

от Водопользователя:

Генеральный директор
ОАО «Уралкалий»

В.А. Баумгертнер



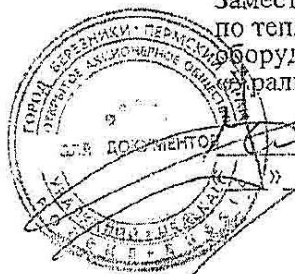
В.А. Баумгертнер



№ 1003/009
 Рег. № 1003/009

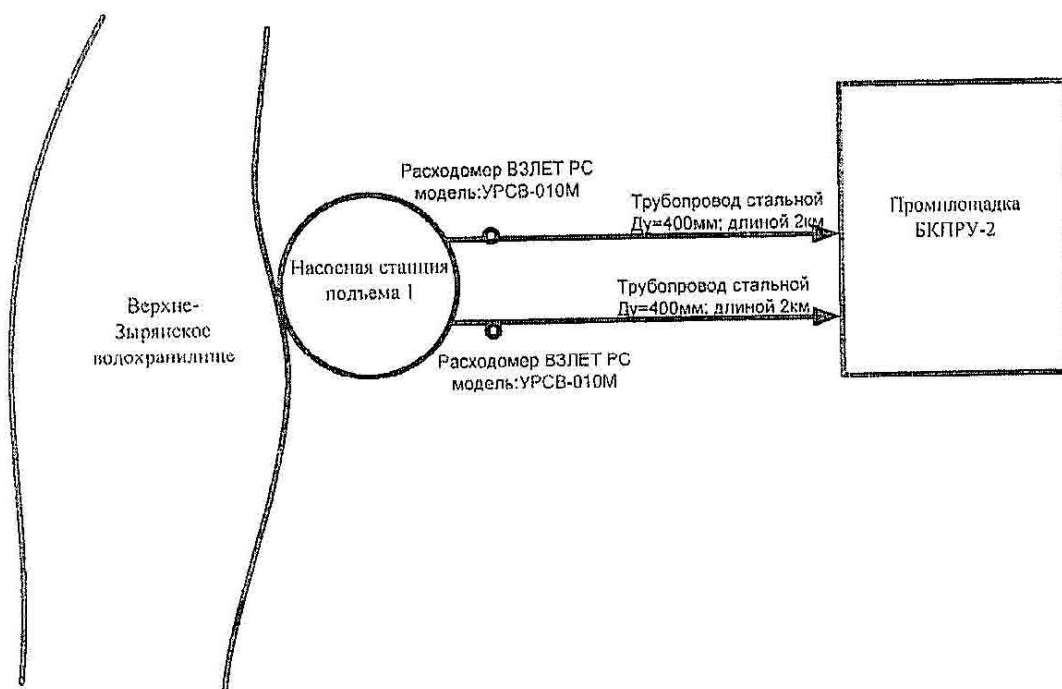
Договор № 1
 на договор водоснабжения

Утверждаю:
 Заместитель главного энергетика
 по теплотехническому
 оборудованию ОАО
 «Уралкалий»



А.В. Кисляков
 2009 г.

Схема размещения места забора (изъятия) водных ресурсов БКПРУ 2
 ОАО «Уралкалий» из Верхне-Зырянского водохранилища





4605 / 0002 / договору № 2
 2012

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 к схеме места размещения забора (изъятия) водных ресурсов
 из Верхне-Зырянского водохранилища
 БКПРУ- 2 ОАО «Уралкалий»

Общие сведения

Березниковское калийное производственное рудоуправление №2 (подразделение БКПРУ-2) входит в структуру ОАО «Уралкалий» и расположено в г. Березники Пермского края.

Водохозяйственная обстановка

Забор воды на технические нужды БКПРУ-2 осуществляется из р. Зырянка (Верхне - Зырянское водохранилище) на 12 км от устья, с левого берега.

В соответствии с «Основными правилами использования водных ресурсов Верхне-Зырянского и Нижне-Зырянского водохранилищ на р. Зырянка», М. 1989 г., основные гидрологические характеристики р. Зырянка в створе Верхне-Зырянского водохранилища, составляют:

Площадь водосбора	251 км ² ;
Средний многолетний сток	79,1 млн.м ³ ;
Средний многолетний расход воды	2,51 м ³ /с;
Нормальный подпорный уровень (НПУ)	124,0 м абс;
Уровень мертвого объема (УМО)	121,0 м абс;
Отметка уровня наибольшей сработки	123,0 м абс;
Объем водохранилища:	
полный	13,0 млн. м ³ ;
полезный	10,0 млн. м ³ ;
Площадь зеркала:	
при НПУ	4,2 км ² ;
Длина при НПУ	7,0 км;
Средняя ширина при НПУ	0,6 км;
Средняя глубина при НПУ	3,1 км;

Регулирование водохранилища сезонное.

Соборин В.



На территории, прилегающей к Верхне - Зырянскому водохранилищу, в 1 км выше плотины, находятся русловые водозаборные сооружения БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий». Отбор водных ресурсов осуществляется с помощью насосов ЦН 400-210 (3 шт.) мощностью 400 м³/ч. и ЗВ200-4 (1 шт.) мощностью 400 м³/ч. Водозаборные сооружения имеют два затопленных оголовка. Водозаборные оголовки находятся на расстоянии 170 м от наружной грани насосной станции и 30 м вниз по течению от оси насосной станции.

Водозаборные оголовки (два) оборудованы устройствами по предотвращению попадания в водоводы рыб и других биологических ресурсов: металлические сетки Ø 700 мм.

ООО «ПСК ПОДВОДСПЕЦСТРОЙ» проведено водолазное обследование (11.03.06 г.) оголовков насосных станций I – го подъема БКПРУ-2 на Верхне - Зырянском водохранилище. В результате обследования было установлено, что разрушений и деформаций на сооружениях не обнаружено, решетки оголовков не заилены и не замусорены.

Объем забора воды из Верхне-Зырянского водохранилища составляет 6262,263 тыс. м³.

Для учета забранной воды из Верхне-Зырянского водохранилища БКПРУ-2 установлены два прибора учета на первом и втором водоводе насосной станции I подъема – ВЗЛЕТ РС модель: УРСВ -010М.

Программа ведения регулярных наблюдений за Верхне - Зырянским водохранилищем и его водоохранной зоной разработана.

Вода технического качества подается потребителям без очистки, сброса сточных вод с водозабора в Верхне -Зырянское водохранилище нет.

Сброс сточных вод БКПРУ-2 производится по трем выпускам в Камское водохранилище через р. Ленву.

Главный инженер БКПРУ-2

Л.С. Низамутдинов



Приложение Ф (обязательное)

Договор № 21 на отпуск и прием сточных вод

ЕДИНЬЙ ДОГОВОР
холодного водоснабжения и водоотведения
№ 21

ПАО «УРАЛКАЛИЙ»
РЕГ. № 7144/2017/28

г. Березники, Пермский край

«25» июля 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Березниковская водоснабжающая компания» (сокращенное наименование – ООО «БВК»), именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице исполнительного директора Тунова Сергея Петровича, действующего на основании доверенности б/н от 10.03.2017 г., с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Уралкалий», именуемый в дальнейшем абонентом, в лице заместителя технического директора по ремонтам и управлению производственными активами Иванова Дмитрия Владимировича, действующего на основании доверенности от № 47 от «01» января 2017 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий ЕДИНЬЙ ДОГОВОР холодного водоснабжения и водоотведения (далее по тексту – договор) о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение, обязуется подавать абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения:

холодную (питьевую) воду _____ да _____;

(да, нет - нужно указать)

холодную (техническую) воду _____ нет _____

(да, нет - нужно указать)

Абонент обязуется оплачивать холодную (питьевую) воду и (или) холодную (техническую) воду (далее - холодная вода) установленного качества в объеме, определенном настоящим договором. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять прием сточных вод абонента от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему сточных вод и нормативы водоотведения по составу сточных вод, нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее - нормативы допустимых сбросов абонентов), лимиты на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее - лимиты на сбросы) (в случаях, когда такие нормативы установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации), требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения, оплачивать водоотведение и принятую холодную воду в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором, соблюдать в соответствии с настоящим договором режим потребления холодной воды, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета.

Перечень объектов абонента указан в Приложении А к настоящему договору.

2. Граница балансовой принадлежности по водопроводным и канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в соответствии с последним оформленным актом о разграничении балансовой принадлежности (в том числе, если такой акт был оформлен ранее заключения настоящего договора). Такой акт о разграничении балансовой принадлежности является приложением № 1 к настоящему договору.

3. Граница эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в соответствии с последним оформленным актом о разграничении эксплуатационной ответственности (в том числе, если такой акт был оформлен ранее заключения настоящего договора). Такой акт о разграничении эксплуатационной ответственности является приложением № 2 к настоящему договору.

Местом исполнения организацией водопроводно-канализационного хозяйства своих обязательств по настоящему договору является:

в части обязательств по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей и систем холодного водоснабжения и водоотведения – точка, определяющая границу эксплуатационной ответственности организации водопроводно-канализационного хозяйства;

в части обязательств об обеспечении режима подачи холодной воды (гарантированного объема подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения), гарантированного уровня давления холодной воды в системе водоснабжения) и режима приема сточных вод – место присоединения в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения и водоотведения.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства не обслуживает внутридомовые инженерные системы. Обслуживание внутридомовых инженерных систем осуществляется управляющей организацией, иными лицами, на которых на основании нормативно-правовых актов и/или заключенного с собственниками помещений в многоквартирном доме/здании договора возложена обязанность по содержанию общего имущества многоквартирного дома/здания или такими собственниками самостоятельно, если законодательством Российской Федерации выполнение ими таких работ не запрещено.

II. Сроки и режим подачи холодной воды и водоотведения

4. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод (по настоящему договору) является "01" августа 2017 г.

5. Сведения о режиме подачи холодной воды (гарантированном объеме подачи воды, в том числе на нужды пожаротушения, гарантированном уровне давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения) приведены в приложении № 3 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

6. Сведения о режиме приема сточных вод приведены в приложении № 4.

III. Тарифы, сроки и порядок оплаты по договору

7. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и (или) тарифам на техническую воду и (либо) водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении организацией водопроводно-канализационного хозяйства двухставочных тарифов указывается размер подключенной нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения.

Мероп
32



8. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Абонент вносит оплату по настоящему договору в следующем порядке (если иное не предусмотрено в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" далее - Правила холодного водоснабжения и водоотведения):

50 процентов стоимости объема воды (сточных вод), потребленной (сброшенной) абонентом за предыдущий месяц (для абонентов, договоры с которыми заключены менее одного месяца назад, - стоимости гарантированного объема воды или максимального расхода сточных вод, указанных в настоящем договоре), вносится до 18-го числа текущего месяца;

оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

В случае если объем фактического потребления холодной воды и (или) оказанной услуги водоотведения за истекший месяц, определенный в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" (далее - Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод), окажется меньше объема воды (сточных вод), за который абонентом была произведена оплата, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет последующего платежа за следующий месяц.

Если поступившая от абонента с указанием назначения платежа оплата превышает обязательства абонента по указанным периодам, но при этом у абонента имеется задолженность за предыдущие расчетные периоды, то разница относится в счет погашения задолженности за наиболее ранние периоды, а при отсутствии задолженности - в счет будущих периодов. Если от абонента поступает оплата без указания назначения платежа, то она относится в счет погашения задолженности за наиболее ранние периоды, а при отсутствии задолженности - в счет будущих периодов.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

9. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, определяется в соответствии с действующим законодательством. Указанный объем подлежит оплате в порядке, предусмотренном пунктом 8 настоящего договора, дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже 1 раза в год, а также по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по настоящему договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до дня ее проведения. В случае неявки стороны в указанный срок для проведения сверки расчетов сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае подписание акта сверки расчетов осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне акт сверки расчетов считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

11. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер оплаты сточных вод в связи с нарушением абонентом нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

IV. Права и обязанности сторон

12. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества в объеме, установленном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества питьевой воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

в) осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и контроль состава и свойств сточных вод;

г) соблюдать установленный режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;

д) с даты выявления несоответствия показателей питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации незамедлительно известить об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

е) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

ж) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

з) при участии абонента, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

и) опломбировать абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

к) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Handwritten signature
33



л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;

м) обеспечить установку на централизованных системах холодного водоснабжения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, указателей пожарных гидрантов в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, а также следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, установленным в колодцах, находящихся на ее обслуживании;

н) в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

о) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

п) требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов абонентов, нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

р) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

с) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения и нормативов допустимых сбросов абонентов, нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

т) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных и канализационных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение и водоотведение.

13. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в праве:

а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной абонентом) холодной воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод;

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета холодной воды в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

д) взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

е) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

14. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, соблюдать температурный режим в помещении, где расположен узел учета холодной воды (не менее +5 °С), обеспечивать защиту такого помещения от несанкционированного проникновения, попадания грунтовых, талых и дождевых вод, вредных химических веществ, гидроизоляции помещения, где расположен узел учета холодной воды, и помещений, где проходят водопроводные сети, от иных помещений, содержать указанные помещения в чистоте, а также не допускать хранения предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета холодной воды и сточных вод, механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут исказить показания приборов учета;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) установить приборы учета холодной воды и приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае, если установка таких приборов предусмотрена Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены в соответствии с настоящим договором, и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и за нарушение нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также возмещать вред, причиненный водному объекту;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным и (или) канализационным сетям, местам отбора проб холодной воды, сточных вод и приборам учета в случаях и в порядке, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

Маслов
34



- и) незамедлительно уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;
- к) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых существуют водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также о предоставлении прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом XII настоящего договора;
- л) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушении целостности пломб и нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;
- м) обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;
- н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только при наличии согласования организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- о) не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения иных абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям абонента;
- п) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, в отношении которых абонент является транзитной организацией, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами;
- р) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, посадок деревьев, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- с) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- т) соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов абонентов и лимиты на сбросы, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории абонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливаются нормативы допустимых сбросов), соблюдать нормативы по объему сточных вод и нормативы водоотведения по составу сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, и принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований;
- у) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;
- ф) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;
- х) в случаях, установленных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод (далее - декларация) и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения декларации.
15. Абонент имеет право:
- а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, и контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. № 525 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод" (далее - Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод);
- б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на техническую воду и тарифов на водоотведение;
- в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета;
- г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельный отбор проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

V. Порядок осуществления учета поданной холодной воды и принимаемых сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства

16. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод.
17. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении № 5.
18. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает абонент, кроме случаев, предусмотренных настоящим договором.
- 18.1. Применительно к объектам – жилым помещениям в многоквартирных домах коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает:
- в отношении индивидуального потребления – абонент;
 - в отношении потребления на общедомовые нужды нежилого помещения в многоквартирном доме до 01.01.2017 – организация водопроводно-канализационного хозяйства (за исключениями, указанными в абз. 2 п.22.1. настоящего договора) в случае, если объект

Масер
35



яется нежилым помещением в многоквартирном доме, где между Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и являющейся организацией, товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом, осуществляющими управление многоквартирным домом, не заключен договор холодного водоснабжения и водоотведения в целях обеспечения предоставления коммунальных услуг соответствующего вида собственникам и пользователям помещений в многоквартирном доме.

- в отношении потребления на общедомовые нужды нежилого помещения в многоквартирном доме с 01.01.2017 - организация водопроводно-канализационного хозяйства (за исключениями, указанными в абз. 2 п.22.1. настоящего договора) в случае непосредственного управления многоквартирным домом собственниками помещений в многоквартирном доме, а также в случаях, если собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления таким домом или выбранный способ управления не реализован.

19. Коммерческий учет отведенных сточных вод обеспечивает абонент, если иное не предусмотрено законодательством РФ или не следует из настоящего договора.

20. Количество поданной холодной воды и принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет холодной воды и сточных вод, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

В отношении объектов – нежилых помещений в нежилых зданиях количество поданной абоненту воды по таким объектам определяется исходя из общего объема потребленной в здании воды (далее – общий объем), зафиксированного соответствующим прибором учета, учитывающим объем потребления здания в целом (далее - ОПУ); при отсутствии ОПУ, его неисправности или демонтаже, а так же в иных случаях, когда общий объем не может быть определен по показаниям ОПУ, общий объем определяется расчетным способом в соответствии с действующим законодательством. Объем подлежащий оплате абонентом по соответствующему объекту определяется согласно порядку распределения общего объема, который устанавливается в соглашении, заключенном между владельцами помещений в здании, или иным образом, предусмотренным нормативно-правовыми актами РФ; при отсутствии такого порядка распределения объем подлежащий оплате абонентом по соответствующему объекту определяется как сумма объемов воды, предоставленных в нежилые помещения абонента и потребленных при содержании общего имущества собственников помещений в здании, при этом для определения последнего применяются (по аналогии) формулы, предусмотренные правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах, утвержденными Правительством РФ (на момент оформления настоящего утверждены Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011г. № 354), для определения приходящегося на жилое или нежилое помещение объема (количества) холодной воды, предоставленного за расчетный период на общедомовые нужды в многоквартирном доме, оборудованном коллективным (общедомовым) прибором учета холодной воды; при не предоставлении сведений необходимых для распределения общего объема согласно вышеизложенных положений, весь нераспределенный объем относится на абонента, не предоставившего необходимые для расчетов сведения.

Абоненты, нежилые помещения которых расположены в одном здании, вправе выбрать уполномоченное лицо для предоставления в организацию водопроводно – канализационного хозяйства сведений о показаниях приборов учета. В случае, если уполномоченное лицо не предоставило показания ОПУ в установленный срок, либо уполномоченное лицо не выбрано, организация водопроводно – канализационного хозяйства вправе принять показания ОПУ от любого из абонентов – владельцев помещений соответствующего здания.

21. В случае отсутствия у абонента приборов учета холодной воды, сточных вод абонент обязан:

в течение 60 дней с момента получения настоящего договора установить и ввести в эксплуатацию приборы учета холодной воды; в течение 60 дней с момента получения настоящего договора установить и ввести в эксплуатацию приборы учета сточных вод (в случае, если их установка является обязательной в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения).

22. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод, снимает показания приборов учета на последнее число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо осуществляет, в случаях, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, расчет объема поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод расчетным способом, а также вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 2-го дня месяца, следующего за расчетным периодом, за исключением случаев, предусмотренных п. 22.1. настоящего договора.

22.1. В случаях, когда абоненту принадлежат нежилые помещения в многоквартирных домах абонент снимает показания индивидуальных приборов учета ежемесячно в период с 23-го по 25-е число текущего месяца либо осуществляет, в случаях, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, расчет объема поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод в нежилом помещении расчетным способом, а также вносит показания индивидуальных приборов учета в журнал расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в организацию водопроводно – канализационного хозяйства не позднее 26-го числа текущего месяца.

В случае, если коллективный (общедомовой) прибор учета многоквартирного дома, в котором находится нежилое помещение абонента, устроен таким образом, что показания с него невозможно снять в ходе визуального осмотра (электронные приборы учета), абонент предоставляет организации водопроводно – канализационного хозяйства ежемесячно в срок не позднее 26 числа распечатку с соответствующего прибора учета о показаниях за расчетный период (показания снимаются в период с 23-го по 25-е число текущего месяца). Не предоставление абонентом организации водопроводно – канализационного хозяйства распечатки с прибора учета приравнивается к необеспечению допуска абонентом представителей организации водопроводно – канализационного хозяйства для снятия показаний коллективного (общедомового) прибора учета. Абонент освобождается от исполнения указанной в настоящем абзаце обязанности в случае, если данная обязанность исполнена другим собственником помещения в многоквартирном доме.

23. Передача абонентом организации водопроводно-канализационного хозяйства сведений о показаниях приборов учета и иной информации, необходимой для определения объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод, осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение таких сведений (информации) адресатом.

23.1. Приемка услуг, предоставляемых по настоящему договору, осуществляется абонентом посредством их фактического потребления. Вместе со счетом и счетом-фактурой абоненту направляется акт приемки оказанных услуг, который абонент обязан подписать и направить организации водопроводно-канализационного хозяйства в течение 5 (пяти) дней с момента получения акта приемки оказанных услуг. При не поступлении от абонента возражений по поводу акта в указанный срок, акт признается подписанным абонентом,

M. Seif
36



сти приняты. При наличии у абонента возражений, абонент в тот же срок направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства возражения, при признании организацией водопроводно-канализационного хозяйства заявленных абонентом возражений и соответствующих им требований обоснованными – возражения принимаются, требования удовлетворяются, в ином случае – регулирование споров подлежат рассмотрению согласно разделу XIV договора.

Неполучение счета-фактуры, счета и (или) акта приемки оказанных услуг не снимает с абонента обязательств по оплате в соответствии с п.8 настоящего договора сроки. Абонент вправе самостоятельно получить счет-фактуру, счет и акт приемки оказанных услуг у организации водопроводно-канализационного хозяйства.

23.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе ежемесячно осуществлять контроль ведения абонентом коммерческого учета, в том числе, контроль снятия показаний приборов учета, проведение проверок данных, необходимых для определения объема потребления расчетным способом. Сведения, полученные в результате контроля, являются окончательными данными для начисления платы за расчетный период.

VI. Порядок обеспечения абонентом доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды и сточных вод

24. Абонент обязан обеспечить представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации доступ к местам отбора проб, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно, не позднее 15 минут до проведения обследования и (или) отбора проб, оповещают абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение (доверенность) на совершение соответствующих действий от имени организации водопроводно-канализационного хозяйства или иной организации);

в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, установленным настоящим договором, осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды и сточных вод;

г) абонент принимает участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе (недопуск) представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иной организации к приборам учета (узлам учета) воды и сточных вод приравнивается к самовольному пользованию централизованной системой холодного водоснабжения и (или) водоотведения, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод;

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

VII. Порядок контроля качества питьевой воды

25. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. № 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды".

26. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, в пределах, определенных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

Качество подаваемой технической воды должно соответствовать требованиям, установленным настоящим договором. Показатели качества технической воды приведены в приложении № 6 (приложение 6 оформляется в случае подачи абоненту технической воды).

27. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы холодной (питьевой) воды для проведения лабораторного анализа ее качества и направить их для лабораторных испытаний в организации, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб холодной (питьевой) воды, в том числе отбор параллельных проб, должен производиться в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию водопроводно-канализационного хозяйства о времени и месте отбора проб холодной (питьевой) воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

VIII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб воды и сточных вод

28. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

29. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении № 5.

IX. Порядок контроля за соблюдением абонентами нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы и показателей декларации, нормативов по объему сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

Маслов

37



30. Нормативы по объему сточных вод и нормативы водоотведения по составу сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти и (или) органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему сточных вод в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента, приведены в приложении № 7. Приложение № 7 оформляется в случае установления для абонента нормативов по объему отводимых сточных вод).

31. Сведения о нормативах допустимых сбросов абонентов (лимитах на сбросы) и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, приведены в приложении № 8.

32. Контроль за соблюдением абонентом установленных ему нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также показателей декларации осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация, а также транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных ему нормативов по объему сточных вод организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация ежемесячно определяет количество отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного ему норматива по объему сточных вод.

33. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод, контроль за соблюдением нормативов по объему сточных вод абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод.

34. При превышении абонентом установленных нормативов по объему сточных вод абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. № 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".

Х. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод (настоящий раздел включается в настоящий договор при условии его заключения с абонентом, который обязан подавать декларацию в соответствии с законодательством РФ)

35. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию.

36. Декларация разрабатывается абонентом и представляется в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 месяцев со дня заключения абонентом с организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 ноября предшествующего года.

37. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутриплощадочных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и контрольных канализационных колодцев. При наличии нескольких выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются состав и свойства сточных вод по каждому из таких выпусков. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем оценки результатов анализов состава и свойств проб сточных вод по каждому канализационному выпуску абонента, выполненным по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

38. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от минимального до максимального значения результатов анализов состава и свойств проб сточных вод, при этом в обязательном порядке:

а) учитываются результаты, полученные за 2 предшествующих года в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод;

б) исключаются значения запрещенного сброса;

в) не подлежат указанию нулевые значения фактических концентраций или фактических свойств сточных вод.

39. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов абонентов, нормативами водоотведения по составу сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

40. Декларация прекращает действие в следующих случаях:

а) выявление организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод превышения абонентом нормативов допустимых сбросов абонентов или требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованной системы водоотведения, по веществам (показателям), не указанным абонентом в декларации;

б) выявление 2 раз в течение календарного года в контрольной пробе сточных вод, отобранной организацией, осуществляющей водоотведение, значения фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента по одному и тому же показателю, превышающему в 2 раза и более значение фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента, заявленное абонентом в декларации;

41. В течение 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении хотя бы одного из событий, указанных в пункте 40 настоящего договора, абонент обязан внести соответствующие изменения в декларацию. В случае если соответствующие изменения в декларацию не были внесены, декларация прекращает действие по истечении 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении указанных событий;

42. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такой информации абонентом.

Мер
38



XI. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод

43. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение приема сточных вод абонента в случаях и порядке, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.
44. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:
- абонента;
 - орган местного самоуправления поселения, городского округа;
 - территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
 - структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.
45. Уведомление организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод направляются соответствующим лицам любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

XII. Порядок уведомления организации водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение

46. В случае перехода прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 дней со дня наступления одного из указанных событий направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли права. Уведомление направляется по почте или нарочным.
47. Уведомление считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи уполномоченного представителя организации водопроводно-канализационного хозяйства, свидетельствующей о получении уведомления.

XIII. Условия водоснабжения и (или) водоотведения иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту

48. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту.
49. Сведения об иных абонентах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования лиц, срока подключения, места и схемы подключения, разрешаемого отбора объема холодной воды и режима подачи воды, наличия узла учета воды и сточных вод, мест отбора проб воды и сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.
50. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет водоснабжение лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор о водоснабжении с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.
51. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет отведение (прием) сточных вод физических и юридических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.
52. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.
53. Абонент в полном объеме несет ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

XIV. Порядок урегулирования споров и разногласий

54. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.
55. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:
- сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
 - содержание спора и разногласий;
 - сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);
 - другие сведения по усмотрению стороны.
56. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.
57. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

Маслов
39



58. В случае недостижения сторонами соглашения спор и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в Арбитражном суде Пермского края в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

XV. Ответственность сторон

59. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

60. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды и (или) уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства режима приема сточных вод абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом о разграничении эксплуатационной ответственности, являющимся приложением № 2 к настоящему договору.

61. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты пени в размере одной стотридцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

Собственники и иные законные владельцы помещений в многоквартирных домах в случае несвоевременной и (или) неполной оплаты уплачивают пени в размере и в порядке, установленных жилищным законодательством (в отношении задолженности, образовавшейся в случае несвоевременной и (или) неполной оплаты коммунальных услуг, потребленных в нежилом помещении многоквартирного дома).

XVI. Обстоятельства непреодолимой силы

62. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

63. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

XVII. Действие договора

64. Настоящий договор вступает в силу с 01.08.2017 г.

65. Настоящий договор заключен на срок по 31.12.2017 г.

66. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

67. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока действия настоящего договора по обоюдному согласию сторон.

68. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

XVIII. Прочие условия

69. Изменения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то лицами.

70. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

71. Стороны договорились, что доставка расчетно-платежных документов (счета, счета-фактуры, акт выполненных работ, акт сверки) и информационных писем может осуществляться в электронном виде.

72. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", Правилами холодного водоснабжения и водоотведения и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

73. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

74. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

Мас
10



Организация водопроводно- снабжающего хозяйства	Абонент
Адрес местонахождения: 618400, Пермский край, г.Березники, г.Березниковская, 95	Адрес местонахождения: 618426, Пермский край, г.Березники, ул.Пятилетки, д.63
Фактический (почтовый) адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, ул.Ломоносова, д.98	Фактический (почтовый) адрес: 618426, Пермский край, г.Березники, ул.Пятилетки, д.63
ИНН 5911077166 / КПП 591101001	ИНН/КПП 5911029807/997350001
БИК 045773790	БИК
Корр.счет: 301 018 108 000 000 00790	Корр.счет:
Расчетный счет: 407 028 102 000 000 094 87	Расчетный счет:
Местонахождение банка:	Местонахождение банка:
Наименование банка: ПАО АКБ «Урал ФД» г.Пермь	Наименование банка:
ОКВЭД 36.00.1	ОКВЭД
ОКПО 06515703	ОКПО 00203944
Телефон: (3424) 29-26-16	Телефон: 8(3424) 29-60-59
Факс: (3424) 29-26-17	Факс: 8(3424) 29-61-00
E-mail: info@bervk.ru	E-mail: www.uralkali.com



С ПРОТОКОЛОМ
РАЗНОГЛАСИЙ

Иванов
41



ПАО «Уралкалий»
РЕГ. № 744/2017/29

Общество с ограниченной ответственностью
«Березниковская водоснабжающая компания»

Приложение № 1
к единому договору холодного водоснабжения
№ 21 от 25.07.2017г

Акт о разграничении балансовой принадлежности

Общество с ограниченной ответственностью «Березниковская водоснабжающая компания» именуемое в дальнейшем организацией водопроводно - канализационного хозяйства, в лице генерального директора ООО «БК» Тунева Сергея Петровича, действующего на основании устава, с одной стороны, и ПАО «Уралкалий», именуемое в дальнейшем абонентом, в лице директора по производству и управлению производственными активами Швамова Д.А. действующего на основании решения № 47 от 07.07.2017г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, в отношении объекта абонента – БПКРУ-2, расположенного по адресу: г. Березники, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой принадлежности по водопроводным и канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства является:

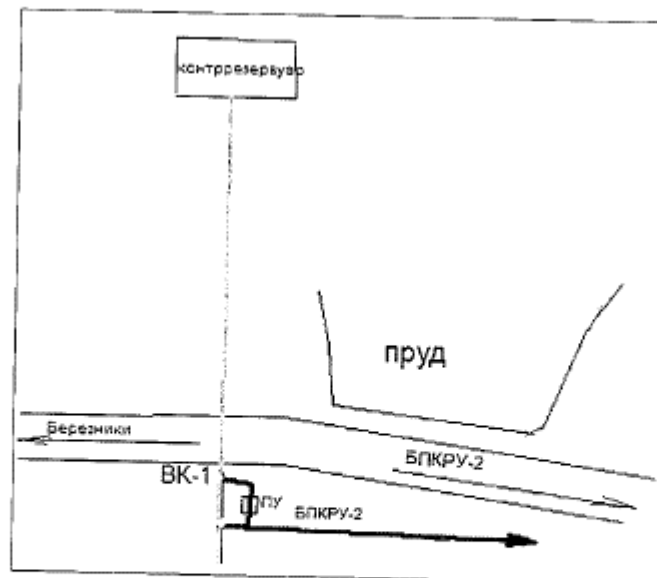
1. Абонента:

БК-1 - по ответному фланцу отключающей задвижки в существующем водопроводном колодце БК-1 на врезке в водопроводную сеть, организации ВКХ. Существующий водопроводный колодец БК-1 находится на балансе абонента.

2. Организации ВКХ:

БК-1 - по ответному фланцу отключающей задвижки в существующем водопроводном колодце БК-1 на врезке в водопроводную сеть организации ВКХ.

3. Схема сетей водопровода:



Условные обозначения к схеме:

БК – водопроводный колодец;

Сети водопровода находящиеся на балансе организации ВКХ – голубой цвет.

Сети водопровода находящиеся на балансе абонента – зеленый цвет.

Handwritten signature



Начальник производственно-технического отдела /А.Ю. Петров/
Начальник ПТО /В.Ю. Савченко/
Исполнитель /И.А. Архипова/



2017г.



ПАО «УРАЛКАЛИЙ»
 РЕГ. № 7144/2017/29 Приложение № 3
 к единому договору
 холодного водоснабжения и водоотведения
 № 21 от 25.07.2017 г.

СВЕДЕНИЯ
 о режиме подачи холодной воды (гарантированном
 объеме подачи воды, в том числе на нужды пожаротушения,
 гарантированном уровне давления холодной воды
 в системе водоснабжения в месте присоединения, нагрузке (мощности)

Адрес здания	Гарантированный объем подачи холодной воды (куб. м/сутки)	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения (куб. м./сутки)	Гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения	Нагрузка (мощность) здания (куб. м/час)
Пермский край, г. Березники				

Режим указан в отношении здания (зданий), в целом, то есть, если объект абонента находится в многоквартирном доме, то режим указан в отношении многоквартирного дома в целом, в случае если объект абонента находится в нежилом здании - то в отношении нежилого здания в целом.

Характеристики водопотребления в нежилых помещениях, расположенных в многоквартирных домах и нежилых зданиях

Условное обозначение объекта абонента	Определенный расчетным способом (исходя из норм водопотребления/расчетных расходов воды) объем подачи - потребления холодной воды в нежилом помещении (куб. м./месяц)	Вид деятельности, осуществляемой в нежилом помещении	Нагрузка (мощность), определенная для нежилого помещения (куб. м/час)
Завод БКПРУ - 2	22402,58	---	---

Объем потребления абонента на общедомовые нужды определяется: в отношении нежилых помещений в многоквартирных домах - согласно Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах, утвержденных Правительством РФ (в случаях, предусмотренных указанными Правилами); в отношении нежилых помещений в нежилых зданиях - согласно п. 20 настоящего договора.

При изменении характеристик здания и (или) характеристик объекта - нежилого помещения и (или) изменения нагрузки (мощности) организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе изменить Приложение № 3 в одностороннем (внесудебном) порядке на основании подтверждающих документов.

Организация водопроводно-
 канализационного хозяйства
 ООО «ВВКС»

25.07.2017



Иванов
 11 2017 г.



Приложение X (обязательное)

Решения о предоставлении водного объекта в пользование

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

Государственный регистрационный номер 59-100101009-Р-РСВХ-С-2018-00413/00

Дата государственной регистрации 08 октября 2018 года

1. Сведения о Водопользователе:

Полное фирменное наименование: **Публичное акционерное общество «Уралкалий».**

Сокращенное наименование: **ПАО «Уралкалий».**

ОГРН 1025901702188, ИНН 5911029807; КПП 997350001; ОКТМО 57708000001, ОКВЭД 20.15; ОКОПФ 12247; ОКФС 34; ОКПО 00203944.

Юридический, почтовый адрес: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.

2. Цель, виды и условия использования части водного объекта.

2.1. Цель использования части водного объекта – **сброс сточных вод.**

2.2. Вид и способ использования части водного объекта – **совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.**

2.3. Условия использования части водного объекта:

Использование части **ручья без названия (правобережный приток р. Ленва (Южная)) в 0,283 км от устья водотока (выпуск № 1)** для сброса сточных вод может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущения нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержания в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем водопроводящих сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативного информирования Камского БВУ, Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), отдела государственного контроля, надзора и охраны ВБР по Пермскому краю Средневолжского теруправления Росрыболовства, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;



- 4) своевременного осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) соблюдение установленного режима использования водоохраных зон и их прибрежных защитных полос;
- 6) ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной шириной 50 м по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представления ежеквартально результатов таких регулярных наблюдений в Камское БВУ;
- 7) отказа от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;
- 8) осуществления сброса хозяйственно-бытовых сточных вод ПАО «Уралкалий» с правого берега ручья без названия (правобережного притока р. Ленва (Южная)) в 0,283 км от устья водотока (БКПРУ-2, выпуск № 1) за пределами границ населённого пункта;
географические координаты: 59°20'21,53" с.ш., 56°55'35,14" в.д. (WGS-84);
тип сбросного устройства – сосредоточенный, самотечный коллектор (открытый лоток);
тип выпуска – береговой, незатопленный;
- 9) осуществления сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений – канализационные очистные сооружения БКПРУ-2, проектная мощность – 1250,0 м³/сутки; способ очистки сточных вод – механический и биологический с последующим обеззараживанием гипохлоритом натрия;
- 10) объём сброса сточных вод не должен превышать **349,801890 тыс. м³/год**, в том числе по месяцам:

Январь	– 29,709202 тыс. м ³ /месяц;	Июль	– 29,709201 м ³ /месяц;
Февраль	– 26,834118 тыс. м ³ /месяц;	Август	– 29,709201 м ³ /месяц;
Март	– 29,709202 тыс. м ³ /месяц;	Сентябрь	– 28,750840 м ³ /месяц;
Апрель	– 28,750840 тыс. м ³ /месяц;	Октябрь	– 29,709202 м ³ /месяц;
Май	– 29,709202 тыс. м ³ /месяц;	Ноябрь	– 28,750840 м ³ /месяц;
Июнь	– 28,750840 тыс. м ³ /месяц;	Декабрь	– 29,709202 м ³ /месяц.

Учёт объема сбрасываемых сточных вод должен определяться по приборам учёта в соответствии с требованиями приказа МПР России от 08 июля 2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;



В срок до 1 октября 2019 года согласовать с Камским БВУ схему систем водопотребления и водоотведения ПАО «Уралкалий» и в течение 15 дней со дня согласования представить копию в Министерство;

11) Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений – лабораториями, имеющими необходимые свидетельства и аттестаты аккредитации, в соответствии с программой регулярных наблюдений за качеством сточных вод, согласованной Камским БВУ.

Своевременно, в течение 15 дней с даты окончания, представлять в Министерство копии документов:

- подтверждающих наличие в лабораториях условий, необходимых для выполнения измерений;
- подтверждающих наличие договорных отношений с организациями, имеющими лаборатории с соответствующими разрешительными документами на выполнение химических анализов качества поверхностных и сточных вод;

12) осуществления сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), установленными пунктом 10 настоящего раздела, не допускается залповых сбросов сточных вод;

13) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

14) вода ручья без названия (правобережного притока р. Ленва (Южная)) в результате воздействия сточных вод на водный объект (определяется в контрольном створе) должна отвечать следующим требованиям:

Взвешенные вещества	– +0,75 мг/дм ³ к фону;	Хлорид-анион	– 300,0 мг/дм ³ ;
Нитрат-анион	– 40,0 мг/дм ³ ;	Сухой остаток	– 1000,0 мг/дм ³ ;
Нитрит-анион	– 0,080 мг/дм ³ ;	Сульфат-анион	– 100,0 мг/дм ³ ;
Фосфаты (по Р)	– 0,20 мг/дм ³ ;	Нефтепродукты	– 0,05 мг/дм ³ ;
СПАВ а/а	– 0,10 мг/дм ³ ;	Аммоний-ион	– 0,50 мг/дм ³ ;
Амины алифатические	– 0,0003 мг/дм ³ ;	БПК полное	– 3,0 мг/дм ³ .
ХПК	– 30,0 мг/дм ³ ;		

Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты;



15) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

16) **ежеквартального**, в срок **до 10 числа месяца**, следующего за отчетным кварталом, представления в Министерство отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже выпуска сточных вод, отчеты о выполнении планов водоохранных мероприятий.

17) **ежегодного**, в срок **до 20 января**, представления:

- в Министерство сведений о выполнении плана водоохранных мероприятий с указанием финансовых затрат в разрезе мероприятий, план водоохранных мероприятий на текущий год;
- в Отдел водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ:
 - отчетов по формам федерального государственного статистического наблюдения:

сведения об использовании воды по форме № 2–ТП (водхоз);

о выполнении водоохранных работ на водном объекте по форме № 2–ОС.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Ручей без названия (правобережный приток р. Ленва (Южная)).

Река Ленва (левобережный приток Камского водохранилища на р. Кама).

Код водохозяйственного участка: 10.01.01.009 (Кама от г. Березники до Камского г/у) 886 - 691 км.

Код водного объекта – КАС–ВОЛГА–1804–881.

Местоположение участка водопользования в системе административно – территориальных единиц: Пермский край, Березниковский городской округ.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Общая длина ручья без названия	– около 1 км.
Площадь водосбора общая	– 65 км ² .
Расстояние до устья от места водопользования	– 0,283 км.
Общая длина р. Ленва (Южная)	– 21 км.
Площадь водосбора общая	– 65 км ² .
Средняя глубина в период половодья	– 0,20–0,30 м.
Средняя глубина в период межени	– 0,05–0,10 м.
Продолжительность весеннего половодья	– 20–30 дней.
Амплитуда колебания уровня воды	– 0,15–0,20 м/год.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:

Ближайшие гидрологические посты расположены на р. Кондас – с. Ощепково (период наблюдений – 1956–2009 гг., площадь водосбора – 896 км²) и на р. Яйва – с. Усть-Игум (период наблюдений – 1969–2009 гг., площадь водосбора – 5700 км²).

Среднегодовое количество осадков	– 7,59 м ³ /сек.
Среднегодовое количество осадков	– 98,3 м ³ /сек.
Гидрологическая характеристика р. Ленва в месте водопользования:	
Среднегодовое количество осадков	– 0,014 м ³ /сек.
Минимальный среднемесячный расход воды, Q _{95%}	– 0,001 м ³ /сек.
Средняя глубина при Q _{95%}	– 0,05 м.
Средняя скорость течения	– 0,05 м/сек.
Скорость течения в период минимального стока	– 0,12–0,15 м/сек.
Скорость течения в период весеннего половодья	– 0,60–0,80 м/сек.

3.4. Значение УКИЗВ характеризует воду ручья без названия как «грязную» – 4 класс качества, разряд «а».

3.5. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Выпуск сточных вод ПАО «Уралкалий» в ручей без названия расположен за пределами зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Водный объект не включён в перечень особо ценных рыбохозяйственных водных объектов (постановление Совмина РСФСР от 07 августа 1978 г. № 388 «О дополнительном перечне рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб»).

Материалы в графической форме, включающие схему размещения места выпуска сточных вод ПАО «Уралкалий», и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним, прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования.

4.1. Срок водопользования ПАО «Уралкалий» установлен Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края до **31 декабря 2028 года**.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

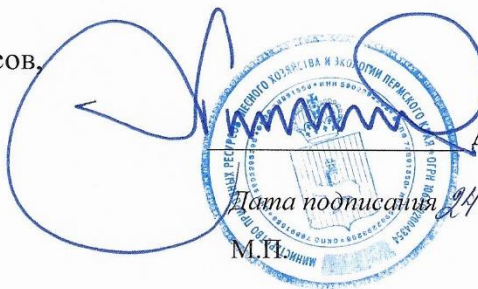


5. Приложения.

5.1 Материалы в графической форме, включающие схему размещения места выпуска сточных вод ПАО «Уралкалий», расположенного на ручье без названия и обеспечивающего возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к графическим материалам.

И.о. министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края



А.А. Колодин

Дата подписания 24.09.2018 г.

М.П.

<p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (РОСВОДРЕСУРСЫ) КАМСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (КАМСКОЕ БВУ) ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ Зарегистрировано " 08 " <u>сентября</u> 20 <u>18</u> года В государственном водном реестре за № <u>59-10.01.009-Р.РСВХ-С-2018-06413/00</u> <u>И. Стефанович - эксперт Дробинская Л.Н.</u> (должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию) Подпись <u>Дроб</u></p>

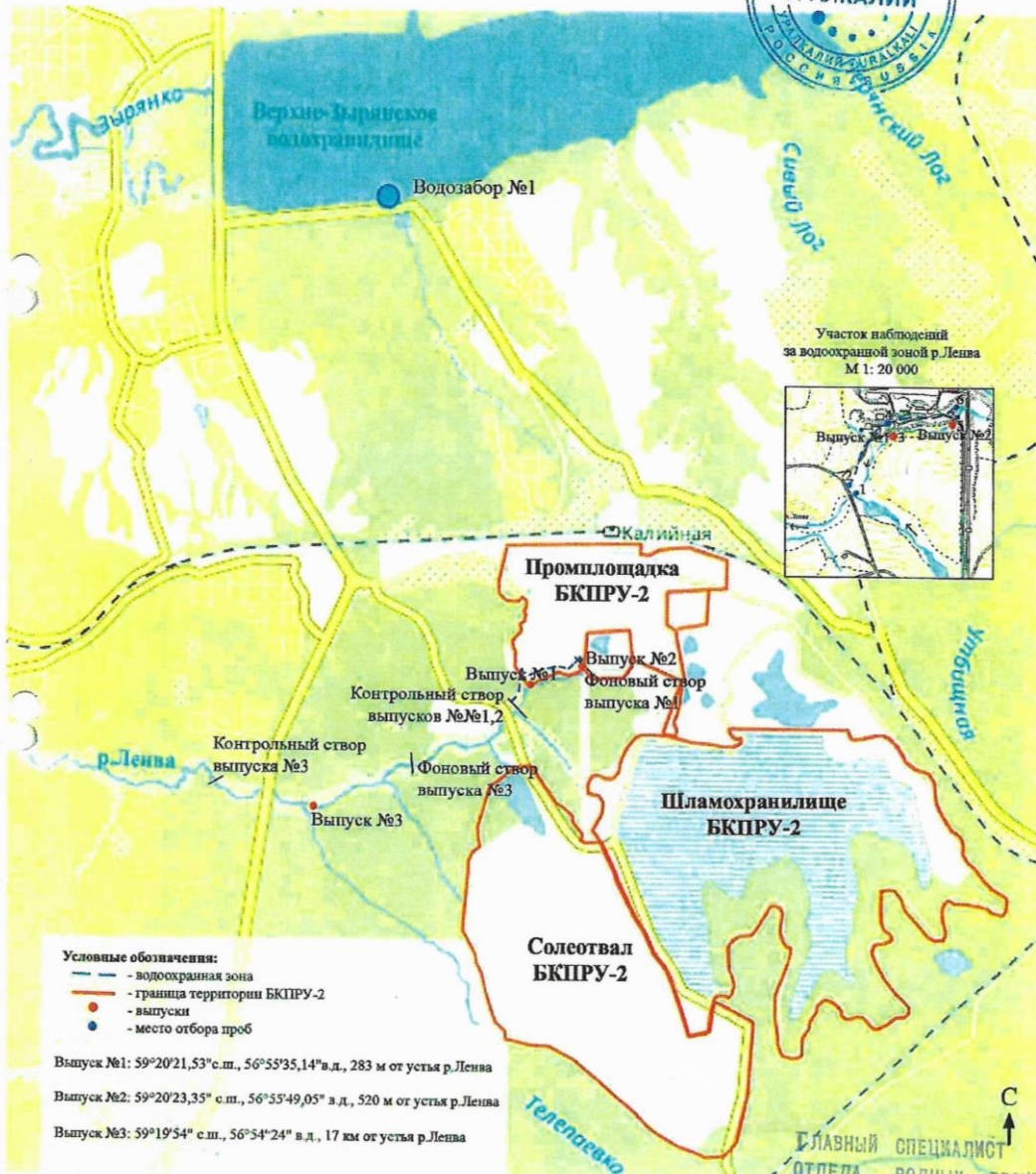


Приложение 1

КОПИЯ ВЕРНА

Ситуационный план
местности БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий»
М 1: 26 000

Утверждаю
Главный инженер БКПРУ-2
ОАО «Уралкалий»
А.В. Кузнецов
2014 г.



Главный специалист
 отдела водных ресурсов
 Мин-ва природных ресурсов,
 лесного хозяйства и экологии
 Пермского края
 Для документа
 К.А. ПУТИЛОВА



Приложение 2

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Березниковское калийное производственное рудоуправление № 2 (БКПРУ-2) является структурным подразделением ПАО «Уралкалий» и расположено в промышленной зоне города Березники Пермского края. Основными видами производимой БКПРУ-2 продукции являются:

- «Калий хлористый, поставляемый на экспорт», марки «Г» и «Еврогран»;
- «Калий хлористый марки «мелкий» и «гранулированный»;
- «Концентрат минеральный «Сильвин».

Источником технического водоснабжения БКПРУ-2 является водозабор технической воды на Нижне-Зырянском водохранилище. Для сокращения потребления свежей воды на предприятии используется системы оборотного и повторного водоснабжения. На хозяйственно-питьевые нужды используется вода, получаемая по договору из сетей ООО «БВК».

Сточные воды от рудоуправления отводятся в водные объекты по трем выпускам.

Хозяйственно-бытовые сточные воды после механической и биологической очистки отводятся по выпуску № 1 в ручей без названия – приток р. Ленва на 283 м от устья ручья. Нормативно-расчетный объем хозяйственно бытовых сточных вод выпуска составляет 349801,890 м³/год, 958,4 м³/сут.

Сточные воды выпуска перед сбросом в водный объект проходят очистку на биологических очистных сооружениях проектной производительностью 1,25 тыс. м³/сут.

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в мае 1967 г., выполнены по типовому проекту № 4-18-170. Методы очистки – механический, биологический, обеззараживание хлорированием.

В состав сооружений входят:

- металлическая решетка с ячейкой 16 мм, предназначенная для удаления крупных механических примесей;
- горизонтальные песколовки, предназначенные для осаждения минеральных взвешенных веществ;
- песковая карта, предназначенная для сбора шлама из осадочной камеры песколовки;
- двухъярусные (первичные) отстойники, предназначены для отстаивания, сбраживания и уплотнения выпавшего осадка;
- иловые карты, предназначенные для выгрузки осадка из иловой камеры двухъярусных отстойников;
- иловые площадки, предназначенные для подсушки и размещения ила, поступающего с двухъярусных отстойников;
- аэрируемые биофильтры, необходимые для биологической очистки сточных вод;
- хлораторная, предназначенная для хранения и приготовления раствора гипохлорита натрия;



- смеситель типа «Ерш», предназначенный для перемешивания осветленной воды с гипохлоритом натрия;
- вторичные отстойники, предназначенные для осаждения и удаления биологической пленки, выносимой с биофильтров, а также для обеспечения контакта сточной воды с активным хлором.

После окончания процесса биологической очистки сточная вода подвергается обеззараживанию от остаточных болезнетворных бактерий и сбрасывается в ручей без названия.

Выпуск сточных вод береговой, незатопленный. Вода из сливного колодца очистных сооружений по стальной трубе диаметром 325 мм поступает в открытый лоток, по которому и поступает в ручей без названия.

Учет объемов сточных вод осуществляется контактным микроволновым уровнемером VEGAFLEX65.

Выпуск сточных вод № 1 расположен за границами населенного пункта (письмо администрации города Березники № 01-18/857 от 25.04.2014 г.).

Географические координаты выпуска сточных вод № 1: 59°20'21.53" с.ш., 56°55'35.14" в.д., (в системе координат WGS-84).

Код и наименование водохозяйственного участка – 10.01.01.009, р. Кама от г. Березники до Камского г/у без р. Косьва (от истока до Широковского г/у), Чусовая и Сылва.

В сточных водах в выпуске № 1 контролируются следующие показатели: алифатические амины высшие, аммоний-ион, БПКп, взвешенные вещества, нефтепродукты, нитрат-анион, нитрит-анион, алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия) $C_nH_{2n+1}OSO_3Na$, $n=10-12$ (АСПАВ), сульфат-анион, сухой остаток, фосфаты (по фосфору), хлорид-анион, ХПК.

Контроль за состоянием водного объекта установлен в следующих точках:

- контрольный створ расположен в 30 м от устья;
- фоновый створ расположен в 333 м от устья.

Контроль качества сточных и поверхностных вод по химическим показателям осуществляется отделом лабораторного контроля управления по ООС ПАО «Уралкалий».

Контроль сточных вод по микробиологическим и паразитологическим показателям осуществляется по договору Северным филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», токсичность – по договору ООО «АналитЭкспертСервис». Отбор и доставка проб осуществляются ОАО «РИТМ».

Наблюдения за морфометрическими показателями, состоянием водоохранной зоны водного объекта, включая земельный участок, отведенный для водопользования, проводятся 2 раза в год (половодье и межень) ООО «Экология 3000» по договору.

Начальник цеха Вив



И. В. Вотчинов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ
О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

Государственный регистрационный номер 59-10.01.01.009-Р.РСВХ-С-2018-06415/00

Дата государственной регистрации 08 октября 2018 года

1. Сведения о Водопользователе:

Полное фирменное наименование: **Публичное акционерное общество «Уралкалий».**

Сокращенное наименование: **ПАО «Уралкалий».**

ОГРН 1025901702188, ИНН 5911029807; КПП 997350001; ОКТМО 57708000001, ОКВЭД 20.15; ОКОПФ 12247; ОКФС 34; ОКПО 00203944.

Юридический, почтовый адрес: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.

2. Цель, виды и условия использования части водного объекта.

2.1. Цель использования части водного объекта – **сброс сточных вод.**

2.2. Вид и способ использования части водного объекта – **совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.**

2.3. **Условия использования части водного объекта:**

Использование части **ручья без названия (правобережный приток р. Ленва (Южная)) в 0,530 км от устья водотока (выпуск № 2)** для сброса сточных вод может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

- 1) недопущения нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержания в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем водопроводящих сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативного информирования Камского БУ, Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), отдела государственного контроля, надзора и охраны ВБР по Пермскому краю Средневолжского теруправления Росрыболовства, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;



4) своевременного осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) соблюдение установленного режима использования водоохранных зон и их прибрежных защитных полос;

6) ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной шириной 50 м по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представления ежеквартально результатов таких регулярных наблюдений в Камское БВУ;

7) отказа от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

8) осуществления сброса промышленных (от котельной) и ливневых сточных вод ПАО «Уралкалий» с правого берега ручья без названия (правобережного притока р. Ленва (Южная)) в 0,530 км от устья водотока (БКПРУ-2, выпуск № 2) за пределами границ населённого пункта;

географические координаты: 59°20'23,35" с.ш., 56°55'49,05" в.д. (WGS-84);

тип сбросного устройства – открытый канал;

тип выпуска – береговой, незатопленный;

9) осуществления сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений – отвод сточных вод осуществляется после отстоя на механических очистных сооружениях проектной мощностью – 57000 м³/сутки; способ очистки сточных вод – механический;

10) объём сброса сточных вод не должен превышать **287,1612 тыс. м³/год**, в том числе по месяцам:

Январь	– 21,514000 тыс. м ³ /месяц;	Июль	– 25,156685 м ³ /месяц;
Февраль	– 19,432000 тыс. м ³ /месяц;	Август	– 25,156624 м ³ /месяц;
Март	– 21,517118 тыс. м ³ /месяц;	Сентябрь	– 24,345085 м ³ /месяц;
Апрель	– 29,458530 тыс. м ³ /месяц;	Октябрь	– 20,447290 м ³ /месяц;
Май	– 30,440523 тыс. м ³ /месяц;	Ноябрь	– 19,787670 м ³ /месяц;
Июнь	– 29,458500 тыс. м ³ /месяц;	Декабрь	– 20,447175 м ³ /месяц.

Учёт объема сбрасываемых сточных вод должен определяться в соответствии с требованиями приказа МПР России от 08 июля 2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;



В срок до 1 октября 2019 года согласовать с Камским БВУ схему систем водопотребления и водоотведения ПАО «Уралкалий» и в течение 15 дней со дня согласования представить копию в Министерство;

11) Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений – лабораториями, имеющими необходимые свидетельства и аттестаты аккредитации, в соответствии с программой регулярных наблюдений за качеством сточных вод, согласованной Камским БВУ.

Своевременно, в течение 15 дней с даты окончания, представлять в Министерство копии документов:

- подтверждающих наличие в лабораториях условий, необходимых для выполнения измерений;
- подтверждающих наличие договорных отношений с организациями, имеющими лаборатории с соответствующими разрешительными документами на выполнение химических анализов качества поверхностных и сточных вод;

12) осуществления сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), установленными пунктом 10 настоящего раздела, не допускается залповых сбросов сточных вод;

13) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

14) вода ручья без названия (правобережного притока р. Ленва (Южная)) в результате воздействия сточных вод на водный объект (определяется в контрольном створе) должна отвечать следующим требованиям:

Взвешенные вещества	– +0,75 мг/дм ³ к фону;	Хлорид-анион	– 300,0 мг/дм ³ ;
Натрий	– 120,0 мг/дм ³ ;	Сухой остаток	– 1000,0 мг/дм ³ ;
Магний	– 40,0 мг/дм ³ ;	Сульфат-анион	– 100,0 мг/дм ³ ;
Калий	– 50,0 мг/дм ³ ;	Нефтепродукты	– 0,05 мг/дм ³ ;
Кальций	– 180,0 мг/дм ³ ;	БПК полное	– 3,0 мг/дм ³ .
Амины алифатические	– 0,0003 мг/дм ³ ;		
ХПК	– 30,0 мг/дм ³ ;		

Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты;



15) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

16) **ежеквартального**, в срок до **10 числа месяца**, следующего за отчетным кварталом, представления в Министерство отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже выпуска сточных вод, отчёты о выполнении планов водоохранных мероприятий.

17) **ежегодного**, в срок до **20 января**, представления:

- в Министерство сведений о выполнении плана водоохранных мероприятий с указанием финансовых затрат в разрезе мероприятий, план водоохранных мероприятий на текущий год;
- в Отдел водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ:
 - отчетов по формам федерального государственного статистического наблюдения:

сведения об использовании воды по форме № 2–ТП (водхоз);

о выполнении водоохранных работ на водном объекте по форме № 2–ОС.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Ручей без названия (правобережный приток р. Ленва (Южная)).

Река Ленва (левобережный приток Камского водохранилища на р. Кама).

Код водохозяйственного участка: 10.01.01.009 (Кама от г. Березники до Камского г/у) 886 - 691 км.

Код водного объекта – КАС–ВОЛГА–1804–881.

Местоположение участка водопользования в системе административно – территориальных единиц: Пермский край, Березниковский городской округ.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Общая длина ручья без названия	– около 1 км.
Площадь водосбора общая	– 65 км ² .
Расстояние до устья от места водопользования	– 0,530 км.
Общая длина р. Ленва (Южная)	– 21 км.
Площадь водосбора общая	– 65 км ² .
Средняя глубина в период половодья	– 0,20–0,30 м.
Средняя глубина в период межени	– 0,05–0,10 м.
Продолжительность весеннего половодья	– 20–30 дней.
Амплитуда колебания уровня воды	– 0,15–0,20 м/год.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:

Ближайшие гидрологические посты расположены на р. Кондас – с. Ощепково (период наблюдений – 1956–2009 гг., площадь водосбора – 896 км²) и на р. Яйва – с. Усть-Игум (период наблюдений – 1969–2009 гг., площадь водосбора – 5700 км²).

Среднемноголетний расход воды в створе ГП Ощепково	– 7,59 м ³ /сек.
Среднемноголетний расход воды в створе ГП Усть-Игум	– 98,3 м ³ /сек.
Гидрологическая характеристика р. Ленва в месте водопользования:	
Среднемноголетний расход воды	– 0,014 м ³ /сек.
Минимальный среднемесячный расход воды, Q _{95%}	– 0,001 м ³ /сек.
Средняя глубина при Q _{95%}	– 0,05 м.
Средняя скорость течения	– 0,05 м/сек.
Скорость течения в период минимального стока	– 0,12–0,15 м/сек.
Скорость течения в период весеннего половодья	– 0,60–0,80 м/сек.

3.4. Значение УКИЗВ характеризует воду ручья без названия как «грязную» – 4 класс качества, разряд «а».

3.5. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Выпуск сточных вод ПАО «Уралкалий» в ручей без названия расположен за пределами зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Водный объект не включён в перечень особо ценных рыбохозяйственных водных объектов (постановление Совмина РСФСР от 07 августа 1978 г. № 388 «О дополнительном перечне рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб»).

Материалы в графической форме, включающие схему размещения места выпуска сточных вод ПАО «Уралкалий», и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним, прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования.

4.1. Срок водопользования ПАО «Уралкалий» установлен Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края до **31 декабря 2028 года**.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

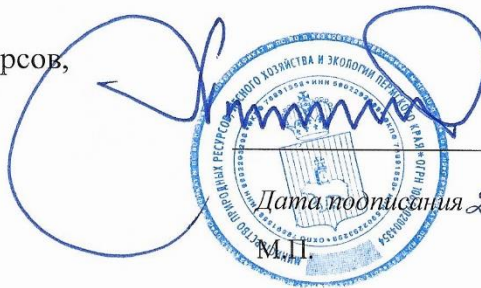


5. Приложения.

5.1 Материалы в графической форме, включающие схему размещения места выпуска сточных вод ПАО «Уралкалий», расположенного на ручье без названия и обеспечивающего возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к графическим материалам.

И.о. министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края



А.А. Колодин

Дата подписания 24.09.2018 г.

<p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (РОСВОДРЕСУРСЫ) КАМСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (КАМСКОЕ БВУ) ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ</p> <p>Зарегистрировано "08" сентября 2018 года В государственном водном реестре за № 59-П/03/009-Р-РС/ВХ-С-2018-06415/00 <i>М. Смирнова</i> (должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)</p> <p>Подпись <i>А.А. Колодин</i></p>

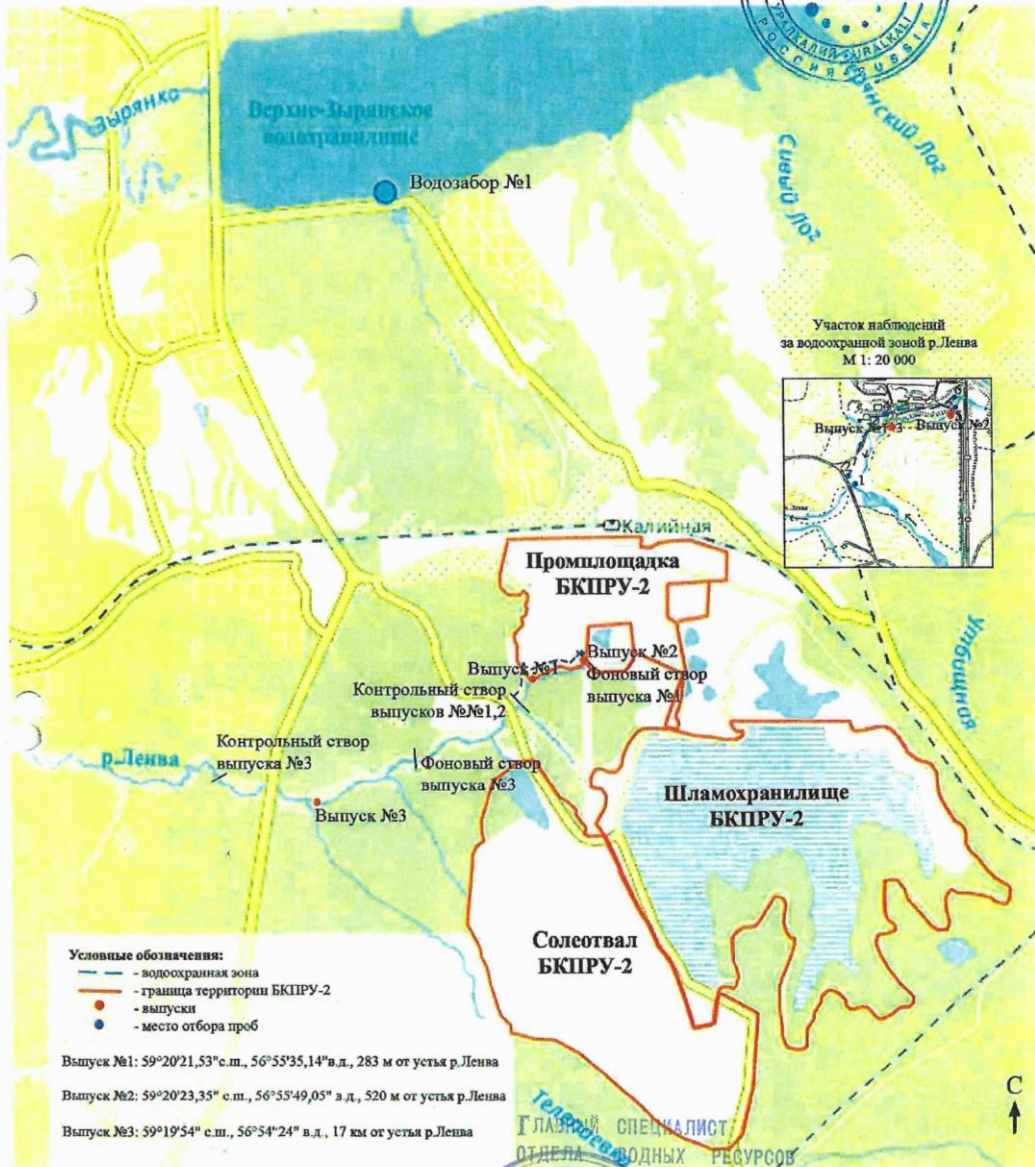


Приложение 1

КОПИЯ ВЕРНА

Ситуационный план
местности БКПРУ-2 ОАО «Уралкалий»
М 1: 26 000

Утверждаю
Главный инженер БКПРУ-2
ОАО «Уралкалий»
А.В. Кузнецов
2014 г.



Телева
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
 ОТДЕЛА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
 МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ,
 ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
 ПЕРМСКОГО КРАЯ
 ДОКУМЕНТ
 ПУТИЛОВА

Приложение 2

**Пояснительная записка
к материалам в графической форме**

Березниковское калийное производственное рудоуправление № 2 (БКПРУ-2) является структурным подразделением ПАО «Уралкалий» и расположено в промышленной зоне города Березники Пермского края. Основными видами производимой БКПРУ-2 продукции являются:

- «Калий хлористый, поставляемый на экспорт, марки Н-непылящий продукт, получаемый в результате обработки продукта марки «мелкий» реагентами –пылеподавителями ;
- «Калий хлористый марки «мелкий»;
- «Концентрат минеральный «Сильвин».
- «Калий хлористый (для экспорта) марки КС1-розовый кристаллический»;
- «Калий хлористый ,марки «гранулированный» и поставляемый на экспорт, марки «Г».

Источником технического водоснабжения БКПРУ-2 является водозабор технической воды на Нижне-Зырянском водохранилище. Для сокращения потребления свежей воды на предприятии используется системы оборотного и повторного водоснабжения.

На хозяйственно-питьевые нужды используется вода, получаемая по договору из сетей ООО «БВК».

Сточные воды от подразделений рудоуправления отводятся в водные объекты по трем выпускам.

По выпуску № 2 в ручей без названия – приток р. Ленва на 530 м от устья ручья отводятся промышленные (от котельной) и ливневые сточные воды после механической очистки. Производительность сооружений механической очистки более 57000 м³/сут. Нормативно-расчетный объем выпуска сточных вод составляет 287,1612 тыс. м³/год (790 м³/сут.).

Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 2001 г., выполнены по проекту 02.061-07700 ОАО «Галургия», г. Пермь. Метод очистки – механический.

В состав сооружений входят:

- пруд-регулятор;
- пруд-отстойник;
- иловые площадки;
- насосная станция очищенных дождевых стоков;
- плавучая насосная станция для удаления нефтепродуктов;
- резервуар нефтесодержащих стоков;
- емкость с песчаным фильтром.

Выпуск сточных вод береговой, незатопленный. Вода с очистных сооружений по открытому каналу поступает в ручей без названия.

Учет объемов сточных вод осуществляется расчетным методом.

Выпуск сточных вод № 2 расположен за границами населенного пункта (письмо администрации города Березники № 01-18/857 от 25.04.2014 г.).



Географические координаты выпуска сточных вод № 2: 59°20'23.35" с. ш., 56°55'49.05" в. д., (в системе координат WGS-84).

Код и наименование водохозяйственного участка – 10.01.01.009, р. Кама от г. Березники до Камского г/у без р. Косьва (от истока до Широковского г/у, Чусовая и Сылва).

Сточные воды в выпуске № 2 контролируются и нормируются по следующим показателям: алифатические амины высшие, БПК_п, взвешенные вещества, калий_{водорастворимое содержание}, кальций_{водорастворимое содержание}, магний_{водорастворимое содержание}, натрий_{водорастворимое содержание}, нефтепродукты, сульфат-анион, сухой остаток, хлорид-анион, ХПК.

Контроль качества сточных и поверхностных вод по химическим показателям осуществляется отделом лабораторного контроля Управления по ООС ПАО «Уралкалий».

Контроль сточных вод по микробиологическим и паразитологическим показателям осуществлялся по договору Северным филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», токсичность – по договору ООО «АналитЭкспертСервис». Отбор и доставка проб осуществляются ОАО «РИТМ».

Фоновый створ для выпуска № 2 не установлен, т. к. выпуск № 2 располагается в истоке ручья без названия, контрольный створ расположен в на 30 м от устья.

Наблюдения за морфометрическими показателями, состоянием водоохранной зоны водного объекта, включая земельный участок, отведенный для водопользования, проводятся 2 раза в год (половодье и межень) ООО «Экология 3000» по договору.

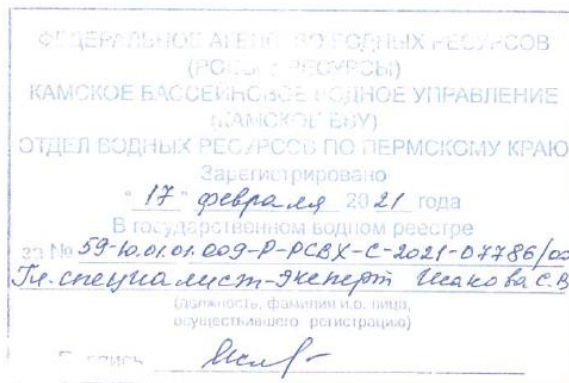
Главный инженер БКП
ПАО «Уралкалий»



А. В. Кузнецов



Место для штампа государственной
регистрации в государственном водном реестре



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

Государственный регистрационный номер 59-10.01.01.009-P-PCBX-C-2021-07786/02

Дата государственной регистрации 17 февраля 2021 года

1. Сведения о Водопользователе:

Полное фирменное наименование: **Публичное акционерное общество «Уралкалий»**

Сокращенное наименование: **ПАО «Уралкалий»**

ОГРН 1025901702188 ИНН 5911029807; КПП 997550001; ОКВЭД 20.15; ОКПО 00203944; ОКОПФ 12247; ОКТМО 57708000001; ОКФС 16.

Юридический адрес: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.

Почтовый адрес: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.

2. Цель, виды и условия использования части водного объекта.

2.1. Цель использования части водного объекта – **сброс сточных вод.**

2.2. Вид и способ использования части водного объекта – **совместное водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водные объекты.**

2.3. Условия использования части водного объекта:



Использование части реки Ленва на 17,0 км от устья реки (БКПРУ-2, выпуск №3) для сброса сточных вод может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущения нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержания в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем водопроводящих сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информирования Камского БВУ, Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), отдела государственного контроля, надзора и охраны ВБР по Пермскому краю Средневолжского ТУ Росрыболовства, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведения наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной шириной 100 м по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представления ежеквартально результатов таких регулярных наблюдений в Камское БВУ;

6) недопущения проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществления мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществления сброса сточных, в том числе дренажных вод ПАО «Уралкалий» с левого берега в реку Ленва на 17,0 км от устья (БКПРУ-2, выпуск №3) вне черты населённого пункта: географические координаты:

59°19'59,90" с.ш., 56°54'16,20" в.д. (WGS 84)

59.333306539 с.ш., 56.904503204 в.д. (ГСК-2011).

9) осуществления сброса сточных, в том числе дренажных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений – «пруд-отстойник» (шламохранилище) БКПРУ-2; проектная вместимость 16,4 млн. м³; расчетное поступление сточных вод 4 952, 7383 тыс. м³/год; способ очистки сточных вод – механическая очистка.

тип сбросного устройства – открытый канал;

тип выпуска – береговой, незатопленный;

10) непревышении объема сброса сточных вод **293,6827 тыс. м³/год**, в том числе по кварталам:

1 квартал – 11,6827 тыс.м³;

3 квартал – 111,0 тыс.м³;

2 квартал – 94,0 тыс.м³;

4 квартал – 77,0 тыс.м³.



Учёт объёма сбрасываемых сточных вод должен определяться в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объёма сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества».

11) осуществления сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), установленными пунктом 10 настоящего раздела, не допускается залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

13) вода в реке Ленва в месте сброса сточных вод ПАО «Уралкалий» (определяется в контрольном створе) в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Звешенные вещества	– +0,75 мг/дм ³ к фону;	Натрий	– 120,0 мг/дм ³ ;
Салий	– 50,0 мг/дм ³ ;	Сухой остаток	– 1000,0 мг/дм ³ ;
Сальций	– 180,0 мг/дм ³ ;	Сульфат-анион	– 100,0 мг/дм ³ ;
Лагний	– 40,0 мг/дм ³ ;	Нефтепродукты	– 0,05 мг/дм ³ ;
Хлорид-анион	– 300,0 мг/дм ³ ;	Алифатические амины	– 0,0003 мг/дм ³
ХПК п	– 3,0 мг/л	ХПК	– 30 мг/л.

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представления в Министерство отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объёма сброса сточных вод и их качества, качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже выпуска сточных вод.

Представлять в Министерство ежегодно, до 1 декабря текущего года план водоохраных мероприятий на последующий год;

16) ежегодного, в срок до 22 января, представления:

- в Министерство сведений о выполнении плана водоохраных мероприятий с указанием финансовых затрат в разрезе мероприятий;
- в Отдел водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ отчетов по формам федерального государственного статистического наблюдения:
 - сведения об использовании воды по форме № 2-ТП (водхоз);

- сведения об использовании воды по форме № 2-ТП (водхоз);
 - о выполнении водоохраных работ на водном объекте по форме № 2-ОС.
- 17) Сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Река Лёнва – левобережный приток р. Кама (Камского водохранилища), впадает в неё на 881 км от устья водотока.

Код водного объекта: КАС–ВОЛГА–1804–881.

Местоположение участка водопользования в системе административно–территориальных единиц: Пермский край, Березниковский городской округ.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Общая длина водотока	– 21 км.
Площадь водосбора общая	– 65 км ² .
Расстояние до устья от места водопользования	– 17,0 км.
Средняя глубина в межень	– 0,05–0,10 м.
Средняя глубина в половодье	– 0,2–0,3 м.
Продолжительность весеннего половодья	– 20–30 дней.
Ширина реки	– 0,5 – 5 м.
Амплитуда колебания уровня	– 0,15–0,20 м/год.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:

Ближайшие гидрологические посты расположены:

- на р. Кондас – с. Ощепково (период наблюдений – 1956-2012 г.г., площадь водосбора – 896 км²)

Среднемноголетний расход воды в створе гидропоста – 7,41 м³/сек.

- на р. Яйва – с. Усть-Игум (период наблюдений – 1969-2014 г.г., площадь водосбора – 5700 км²)

Среднемноголетний расход воды в створе гидропоста – 98,0 м³/сек.

Гидрологическая характеристика р. Лёнва в месте водопользования:

Минимальный среднемноголетний расход воды
95% обеспеченности – 0,011 м³/сек.

Средняя глубина – 0,05 м.

Средняя скорость течения – 0,28 м/сек.

Ширина реки – 0,5 м.

Коэффициент шероховатости русла – 0,030.

3.4. Значение УКИЗВ – 7,23 характеризует воду реки Лёнва в месте водопользования как «экстремально грязную» – 5 класс качества.

3.5. Наличие зон с особыми условиями их использования:



Ширина водоохранной зоны реки Лёнва составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы 30–50 м в зависимости от уклона берега водного объекта.

Выпуск сточных вод ПАО «Уралкалий» в реку Ленва расположен за пределами зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Водный объект не включен в перечень особо ценных рыбохозяйственных водных объектов (Постановление Совмина РСФСР от 07.08.1978 №388 «О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб»).

4. Срок водопользования.

4.1. Срок водопользования ПАО «Уралкалий» установлен с «17» февраля 2021 года по «17» февраля 2041 года Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения.

5.1. Материалы в графической форме, включающие схему размещения места выпуска сточных вод ПАО «Уралкалий».

5.2. Пояснительная записка к графическим материалам.

И.о. министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края



Д.М.Беланович

Дата подписания 29.01.2021 г.

М.П.



Ситуационный план
местности БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»
М 1: 26 000



Утверждаю

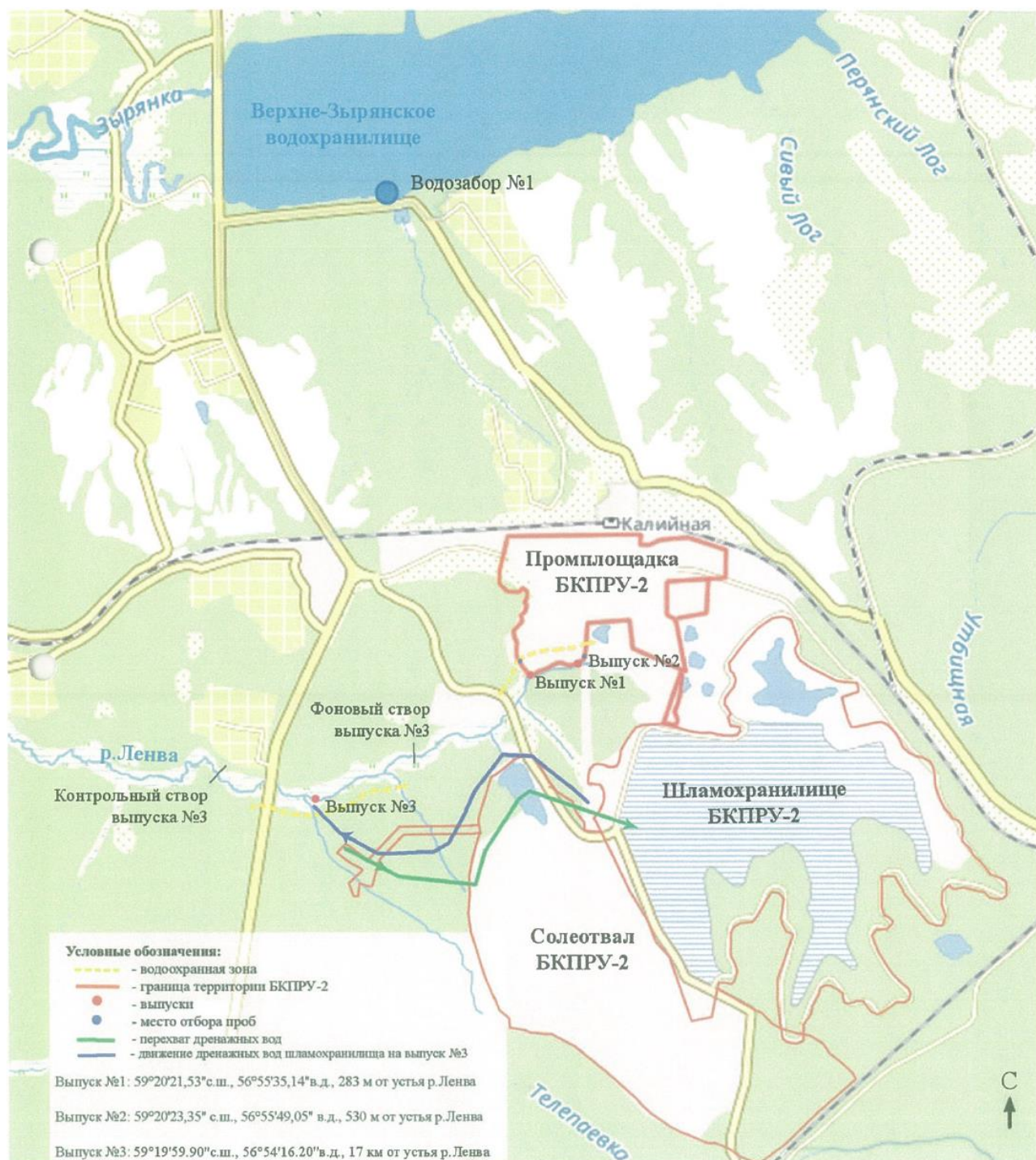
Главный инженер БКПРУ-2

ПАО «Уралкалий»

А.В. Кузнецов

2020 г.

МП





**Пояснительная записка к материалам в графической форме
ПАО «Уралкалий» БКПРУ-2**

Березниковское калийное производственное рудоуправление № 2 (подразделение БКПРУ-2) является структурным подразделением ПАО «Уралкалий» и расположено на территории городского округа Березники Пермского края.

Водоснабжение питьевой водой на собственные хозяйственно-бытовые нужды, нужды лаборатории и очистных сооружений БКПРУ-2, а также на нужды субабонентов осуществляется по договору из сетей ООО «Березниковская водоснабжающая компания».

Водоснабжение БКПРУ-2 на производственные нужды осуществляется по договору из Верхне-Зырянского водохранилища на 12 км от устья р. Зырянка, с левого берега.

Сброс сточных вод БКПРУ-2 производится по трем выпускам: выпуск №1 (сброс хозяйственно-бытовых сточных вод) и выпуск №2 (сброс промышленных (от КЦ) и ливневых сточных вод) в ручей без названия (правый приток р.Ленва) и выпуск №3 в р. Ленва (левый приток р. Кама - бассейн Камского водохранилища).

Выпуск № 3 - сброс очищенных дренажных вод после сооружения механической очистки «пруд-отстойник (шламохранилище)» БКПРУ-2.

Выпуск расположен на расстоянии 17,0 км от устья реки Ленва. Географические координаты выпуска: 59°19'59.90"с.ш., 56°54'16.20"в.д. (в системе координат WGS-84. Дренажные сточные воды поступают в водный объект по открытой канаве протяженностью около 1,8 км. Выпуск незатопленный, береговой, организованный.

Для ведения регулярных наблюдений на р.Ленва организованы фоновый и контрольный створы:

- фоновый створ установлен на 500 м выше выпуска сточных вод по р.Ленва,
- контрольный створ - на 500 м ниже выпуска сточных вод по р.Ленва.

Длина р.Ленва - 21 км, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны – 100 м.

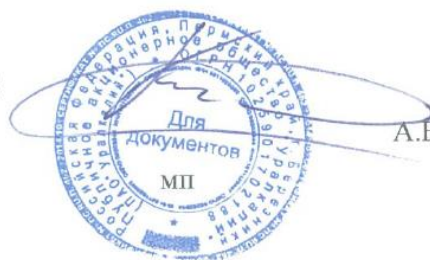
Контроль качества сточных и поверхностных вод по химическим показателям осуществляется отделом лабораторного контроля управления по ООС Дирекции по ОТ, ПБ и ООС ПАО «Уралкалий».

Контроль качества сточных и поверхностных вод по микробиологическим и паразитологическим показателям осуществляется по договору ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».

Контроль за токсичностью сточных и поверхностных вод проводит по договору ООО «АналитЭкспертСервис».

Наблюдения за морфометрическими показателями и состоянием водоохранной зоны водного объекта проводит по договору ООО «Экология 3000».

Главный инженер БКПРУ-2
ПАО «Уралкалий»



А.В.Кузнецов

12



Приложение Ц (обязательное)

Пояснительная записка к отчету по использованию воды за 2021 год по БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» (форма № 2-тп (водхоз))

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчету по использованию воды за 2021 г. по БКПРУ-2

ПАО "Уралкалий" (форма N 2-тп (водхоз))

Промышленное водоснабжение БКПРУ-2 осуществляется через водозабор Верхне-Зырянского водохранилища. В 2009 году получен договор водопользования № 59-10.01.01.009-Х-ДЗВО-С-2009-00325/00 от 22.12.2009г. на забор воды.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется из городских коммунальных сетей ООО «БВК».

Сброс сточных вод производится через три выпуска.

Выпуск № 1. Хозяйственно-бытовые сточные воды, сбрасываемые в ручей без названия после очистки на собственных биологических очистных сооружениях.

Решение на право пользования водным объектом №59-10.01.01.009-Р-PCBX-С-2018-066413/00. Срок действия от 08.10.2018 до 31.12.2028г.

Решение на право пользования водным объектом №59-10.01.01.009-Р-PCBX-С-2021-08139/00. Срок действия от 21.06.2021 до 21.06.2041г.

Выпуск № 2. Ливневые сточные воды, сбрасываемые в ручей без названия после механической очистки на очистных сооружениях поверхностного стока.

Решение на право пользования водным объектом №59-10.01.01.009-Р-PCBX-С-2018-06415/00. Срок действия от 08.10.2018 до 31.12.2028г.

Выпуск № 3. Дренажные воды после очистного сооружения «пруд-отстойник (шламохранилище)». Решение на право пользования водным объектом № 59-10.01.01.009-Р-PCBX-С-2016-03839/00. Срок действия от 12.04.2016 до 12.04.2021г.

Решение на право пользования водным объектом №59-10.01.01.009-Р-PCBX-С-2021-07786/00. Срок действия от 17.02.2021 до 17.02.2041г.

Таблица 1. Водопотребление

Наименование показателей	тыс. м ³			Причина изменения
	2020 г.	2021 г.	Разница в объемах ±Δ	
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ				
Забор речной воды:	2762,40	2815,94	+53,54	
-использование воды на собственные производственные нужды	1577,08	1522,57	-54,81	
-передано промышленной воды субабонентам	41,36	47,93	+6,57	
-передано промышленной воды респондентам	1143,96	1245,44	+101,48	
Забор питьевой воды:	240,93	193,71	- 47,22	Уменьшение объема забора питьевой воды связано внедрением программы энергосбережения
- использование на собственные нужды	184,98	136,34	-48,64	
- передано субабонентам	26,43	28,01	+1,58	
- передано респондентам	28,94	28,78	-0,16	



Таблица 2. Водоотведение

				тыс. м ³
Наименование показателей	2020 г.	2021 г.	Разница в объемах ±Δ	Причина изменения
ВОДООТВЕДЕНИЕ				
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы:	435,43	445,95	+10,52	Увеличение объемов сброса сточных вод по выпуску №1 связано с проведением ремонтных работ на канализационных сетях и увеличением численности работающих подрядных организаций..
-выпуск №1 (БОС)	109,43	161,35	+51,92	
-выпуск № 2(ливневые сточные воды)	205,00	231,00	+26,00	
-выпуск № 3(дренажные воды)	121,00	53,60	-67,40	Уменьшение объемов сброса дренажных вод связано с уменьшением природной составляющей в общем объеме дренажных вод, поступающих в р. Ленва.
МОЩНОСТЬ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ (годовая)				
Выпуск № 1	456,00	456,00	0	-
Выпуск № 2	228,000	228,000	0	-
Выпуск № 3	16400,00	16400,00	0	-

Таблица 3. Расход воды в системе оборотного использования и повторного водоснабжения

				тыс. м ³
Наименование показателей	2020 г.	2021 г.	Разница в объемах ±Δ	Причина изменения
ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ:				
-осветленный рассол шламохранилища	4957,17			Уменьшение потребления осветленного рассола связано со сменной выщелачивающего агента.
-оборотная вода градирни	1421,78	1087,45	-334,33	
	3545,08	3535,39		
ПОВТОРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	266,31	283,70	+17,39	



Приложение Ш
(обязательное)

Разрешение № 03-02-0507 на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

РАЗРЕШЕНИЕ № 03-02-0506
на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ)
и микроорганизмов в водные объекты

На основании приказа Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Пермскому краю
(наименование территориального органа Росприроднадзора)
от 12.10.2018 № 808

Публичное акционерное общество «Уралкалий»
(ПАО «Уралкалий»),
618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63
ОГРН - 1025901702188, ИНН - 5911029807

полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика

разрешается осуществлять сброс веществ в составе сточных вод в водный объект – ручей без названия приток реки Ленва по выпуску №1 в период с 12.10.2018 г. по 01.08.2023 г.

Перечень и количество веществ по каждому из 1 выпусков сточных вод указаны в приложениях (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «12» октября 2018 г.

Руководитель
Управления Росприроднадзора
по Пермскому краю

М.П.



А.Ю. Азанов
ФИО



Приложение*
к разрешению на сброс веществ в водный объект
от "12" октября 2018г. № 03-02-0506
выданному Управлением Росприроднадзора по Пермскому краю
наименование территориального органа Росприроднадзора

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу
в ручей без названия – приток реки Ленва
(наименование водного объекта)
по выпуску №1 (на 0,283 км от устья)
(местоположение)

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 349,80189 тыс. м³/год

месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
тыс.м ³ /месяц	29,709	26,834	29,709	28,751	29,709	28,751	29,709	29,709	28,751	29,709	28,751	29,709

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах установленного лимита, т/год									
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т								
				I	II	III			IV	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5				6	7	8							
1	Алифатические амины высшие	0,0001	0,000035	0,000008 6252522	0,000008 7210882	0,00000 8816924 2	0,00000 8816924 4										
2	Аммоний-ион	0,500	0,175	0,043	0,044	0,044	0,044										
3	БПК полн.	3,000	1,049	0,259	0,262	0,265	0,265										
4	Взвешенные вещества	3,900	1,364	0,336	0,340	0,344	0,344										
5	Нефтепродукты	0,050	0,017	0,004	0,004	0,004	0,004										
6	Нитрат-анион	33,000	11,543	2,846	2,878	2,910	2,910										
7	Нитрит-анион	0,079	0,028	0,007	0,007	0,007	0,007										

1



№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах установленного лимита, т/год						
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					
				I	II	III			IV	I	II	III	IV	
8	СПАВ а/а	0,068	0,024	0,006	0,006	0,006	0,006							
9	Сульфат-анион	63,000	22,038	5,434	5,494	5,555	5,555							
10	Сухой остаток	399,000	139,571	34,415	34,797	35,180	35,180							
11	Фосфаты (по фосфору)	0,200	0,070	0,017	0,017	0,018	0,018							
12	Хлорид-анион	77,000	26,935	6,641	6,715	6,789	6,789							
13	ХПК	21,000	7,346	1,811	1,831	1,852	1,852							

Врио начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования

Осьюкина
(подпись)

М.А. Осьюкина
(Ф. И. О.)

*Является неотъемлемой частью разрешения на сброс веществ в водные объекты.



Экз. № 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

РАЗРЕШЕНИЕ № 03-02-0507

**на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ)
и микроорганизмов в водные объекты**

На основании приказа Управления Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по Пермскому краю
(наименование территориального органа Росприроднадзора)
от 12.10.2018 № 809

**Публичное акционерное общество «Уралкалий»
(ПАО «Уралкалий»),
618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63
ОГРН - 1025901702188, ИНН - 5911029807**

*полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер
записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика*

разрешается осуществлять сброс веществ в составе сточных вод в вод-
ный объект – ручей без названия приток р. Ленва
по выпуску №2 в период с 12.10.2018 г. по 01.08.2023 г.

Перечень и количество веществ по каждому из 1 выпусков сточ-
ных вод указаны в приложениях (на 2 листах) к настоящему разреше-
нию, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «12» октября 2018 г.

Руководитель
Управления Росприроднадзора
по Пермскому краю

М.П.



А.Ю. Азанов
ФИО



Приложение*
к разрешению на сброс веществ в водный объект
от "12" октября 2018г. № 03-02-0507
выданному Управлением Росприроднадзора по Пермскому краю
наименование территориального органа Росприроднадзора

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу
в ручей без названия – приток р. Ленва
(наименование водного объекта)
по выпуску №2 (на 0,53 км от устья)
(местоположение)

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 287,1612 тыс. м³/год

месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
тыс.м ³ /мес- сяц	21,514	19,432	21,517	29,459	30,441	29,459	25,157	25,157	24,345	20,447	19,788	20,447

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах установленного лимита, т/год					
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III			IV	I	II	III	IV
1	Алифатические амины высшие	0,0001	0,000029	0,000006 2463696	0,000008 935836	0,00000 7465910	0,00000 6068246	6	7	8			
2	БПК полн.	3,000	0,861	0,187	0,268	0,224	0,182						
3	Взвешенные вещества	5,800	1,666	0,362	0,518	0,433	0,352						
4	Калий	30,000	8,615	1,874	2,681	2,240	1,820						
5	Кальций	79,000	22,686	4,935	7,059	5,898	4,794						
6	Магний	21,000	6,030	1,312	1,877	1,568	1,274						

1



№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)				Допустимая концентрация ЗВ на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс ЗВ в пределах установленного лимита, т/год					
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III			IV	I	II	III	IV
7	Натрий	115,000	33,024	7,183	10,276	8,586	6,978						
8	Нефтепродукты	0,038	0,011	0,002	0,003	0,003	0,002						
9	Сульфат-анион	61,000	17,517	3,810	5,451	4,554	3,702						
10	Сухой остаток	690,000	198,143	43,100	61,657	51,515	41,871						
11	Хлорид-анион	250,000	71,791	15,616	22,340	18,665	15,171						
12	ХПК	20,000	5,743	1,249	1,787	1,493	1,214						

Врио начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования


(подпись)

М.А. Оскина
(Ф. И. О.)

*Является неотъемлемой частью разрешения на сброс веществ в водные объекты.



Приложение Щ
(обязательное)

**Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Пермского края об отсутствии ООПТ и отсутствии ЗСО поверхностных и
подземных источников водоснабжения**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова 11, г. Пермь, 614085
Тел. (342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
www.priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558 ОГРН 1065902004354
ИНН/КПП 5902293298/590201001

Директору
ЕНИ ПГНИУ
Хайрулиной Е.А.
ул. Генкеля, д. 4,
Пермь, 614990

01.11.2021 № 30-01-21.2-1062

На № 457-2/37 от 04.10.2021

О направлении информации

Уважаемая Елена Александровна!

В ответ на Ваш запрос, зарегистрированный в Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) от 4 октября 2021 г. № 30-01-21.1-1102, о предоставлении информации для проведения инженерных изысканий по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке силвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом», расположенному в Березниковском городском округе Пермского края, (далее – Объект изысканий) сообщаем следующее.

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства наложение Объекта изысканий на земли лесного фонда не выявлено. В связи с этим дополнительных сведений государственный лесной реестр не содержит.

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального значения в границах Объекта изысканий отсутствуют.

Информируем, что в соответствии с п. 5.14. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, Минприроды России является уполномоченным органом по ведению государственного кадастра особо охраняемых природных территорий федерального значения.

В соответствии с данными государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, на территории Объекта изысканий отсутствуют ООПТ регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, а также ООПТ местного значения. Сведениями о резервировании земель для создания ООПТ местного значения Министерство не располагает.



Лесопарковый зеленый пояс на участке размещения Объекта изысканий отсутствует.

Обследование территории размещения Объекта изысканий и прилегающей территории (на расстоянии 100 м) на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством не проводилось.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

С целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство, а также при проведении работ учитывать требования, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

Информация о путях миграции объектов животного мира и о наличии охотничьих угодий отсутствует.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом



в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» в разделе «Программы – ключевые орнитологические территории России» (<http://www.rbcu.ru/programs/54/>).

Утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в пределах Объекта изысканий отсутствуют.

Участки недр местного значения, содержащие подземные воды с объемом добычи не более 500 м³/сутки, а также общераспространенные полезные ископаемые, в границах Объекта изысканий отсутствуют.

За информацией об участках недр, содержащих подземные воды, с объемом добычи более 500 м³/сутки, рекомендуем обратиться в Отдел геологии и лицензирования по Пермскому краю Приволжскнедра (ул. Камчатовская, д. 5, г. Пермь, 614016).

Ситуационный план территории изысканий прилагается.

Приложение: упомянутое на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра



В.Ф. Маковей

Иванчина Людмила Александровна
(342) 236 06 22

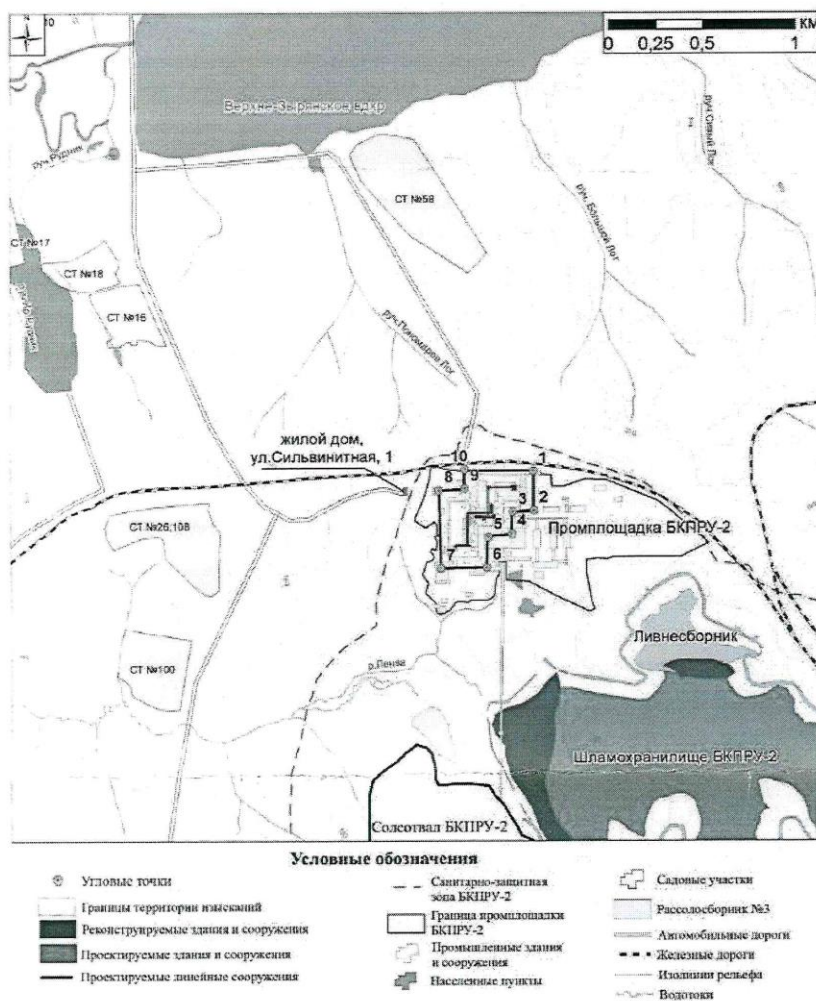


4

Приложение
к письму Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Пермского края

от 01.11.2021 № 30-01-ЛФ.2-1062

Ситуационный план территории изысканий





Приложение Э
(обязательное)

Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу»)
ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ
ул. Крылова, д.34, г. Пермь, 614081
тел/факс: (342)238-37-78
E-mail: tfgiperm@rambler.ru
ОГРН:1025202405656 ИНН: 5257044753

Директору
ЕНИ ПГНИУ
Е.А. Хайрулиной
Генкеля ул., д. 4
Пермь, 614990

22.10.2021 № *03-1964*

На № 457-3/37 от 04.10.2021
О предоставлении информации
об источниках водоснабжения

Для получения информации предоставлены следующие документы: 1) письмо ЕНИ ПГНИУ за № 457-3/37 от 04.10.21; 2) копия топографического плана участка, без масштаба 3) географические координаты угловых точек территории застройки.

Участок, испрашиваемый для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом», расположен в муниципальном образовании «Город Березники» Пермского края.

Географические координаты, согласно приложению к письму, следующие: (ГСК-2011) (Приложение 1).

Под испрашиваемым участком месторождения подземных вод, участки недр, содержащие подземные воды с объемом добычи более 500 м³/сутки, источники питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, а также используемые в лечебных целях, отсутствуют.

По утвержденным зонам санитарной охраны (1, 2 и 3 поясов) необходимо обращаться в Министерство природных ресурсов Пермского края.

Приложение 1. Географические координаты испрашиваемого участка. Система координат ГСК-2011.

Приложение 2. Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом», Масштаб 1:25 000.

Руководитель

И.Н. Косухина

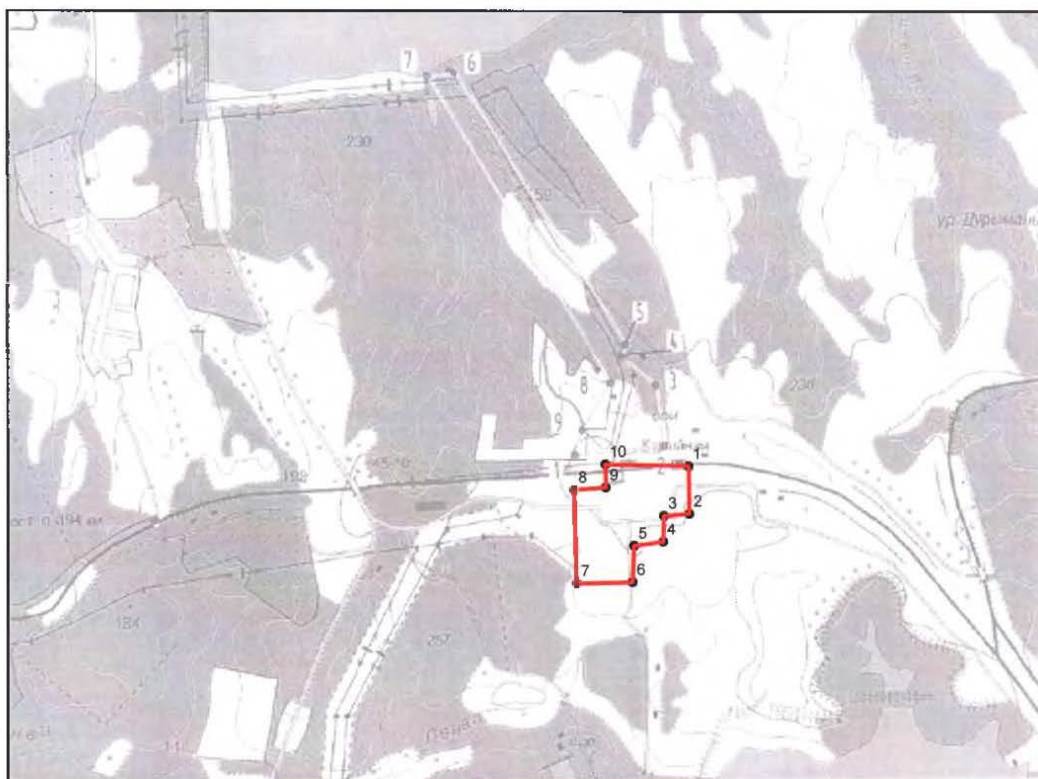
Курдомова А.С. 280-84-28



*Географические координаты испрашиваемого участка.
Система координат ГСК-2011.*

Номер точки	Долгота	Широта
1	56° 56' 3,425" E	59° 20' 46,958" N
2	56° 56' 3,661" E	59° 20' 40,079" N
3	56° 55' 56,487" E	59° 20' 39,802" N
4	56° 55' 56,252" E	59° 20' 36,019" N
5	56° 55' 48,118" E	59° 20' 35,456" N
6	56° 55' 47,698" E	59° 20' 30,163" N
7	56° 55' 31,871" E	59° 20' 29,995" N
8	56° 55' 31,065" E	59° 20' 43,549" N
9	56° 55' 39,966" E	59° 20' 43,886" N
10	56° 55' 39,883" E	59° 20' 47,245" N

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
«Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сальвинитовой руды,
доставляемой автомобильным транспортом»
Масштаб 1:25 000**

**Условные обозначения**

- Испрашиваемый участок
- Угловые точки испрашиваемого участка

Курдюмова А.С.
Пермский филиал ФБУ ТФГИ
по Приволжскому федеральному округу



Приложение Ю
(обязательное)

Письма Администрации г. Березники об отсутствии ООПТ и объектов культурного наследия местного значения



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ**

Советская площадь, д. 1,
г. Березники, Пермский край, 618417
Тел. (3424) 26 21 15; факс (3424) 26 44 62
E-mail: gorod@bereznyki.perm.ru
ОКПО 04038241, ОГРН 1025901701616
ИНН/КПП 5911000244/591101001

Директору ЕНИ ПГНИУ
Е.А. Хайрулиной
ул. Генкеля, 4,
г. Пермь, 614990

№ 02.11.2021 № СЭД-142-01-19-1636
На № 457-5/37 от 04.10.2021

**О предоставлении информации
для выполнения инженерно-
экологических изысканий**

Уважаемая Елена Александровна!

Согласно обращению, с целью проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом» сообщаем следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения в границах территории изысканий отсутствуют.

Защитные леса, резервные леса и особо защитные участки леса, в том числе не входящие в государственный лесной фонд, зеленые зоны в границах территории изысканий отсутствуют.

Централизованные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также источники производственно-технического водоснабжения, коллекторы сточных вод, продуктопроводы, принадлежащие муниципальному образованию «Город Березники» Пермского края, на территории изысканий отсутствуют.

Для получения информации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения, лесопарковых зеленых поясов, иных централизованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, утвержденных зон санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, источников производственно-технического водоснабжения предлагаем обратиться по компетенции в адрес Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края



в соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (614990, г. Пермь, ул. Попова, 11, министр Беланович Д.М.), утвержденного постановлением Правительства Пермского края от 03.09.2012 № 756-п.

Для получения информации о наличии источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (подземные водозаборы) необходимо обратиться в Пермский филиал ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» по адресу: 614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34, на имя руководителя Руденко А.С.

Объекты культурного наследия местного значения, включенные в государственный реестр, выявленные объекты культурного наследия местного значения, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия местного значения, на территории инженерно-экологических изысканий отсутствуют.

Для получения информации о наличии объектов культурного наследия регионального и федерального значения необходимо обратиться в Государственную инспекцию по охране объектов культурного наследия Пермского края по адресу: 614000, г. Пермь, ул. 25 Октября, д. 18а, телефон 8 (342) 212-05-29; 212-05-57; e-mail: info@giokn.permkrai.ru, на имя начальника Жуковского А.С.

Информация о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем предоставляется по компетенции Пермским филиалом ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз» (614094, г. Пермь, ул. Связистов, 24, директор Белослудцев Н.Г), осуществляющим полномочия по учету мелиорированных земель и мелиоративных систем на территории Пермского края.

Администрация города Березники не располагает сведениями о химическом и радиоактивном загрязнении территории исследований, объеме и составе выбросов специфических токсичных веществ, источниках их поступления, об авариях, утечках токсичных продуктов и фактах аварийного загрязнения территории исследований, данными по номенклатуре и объемам применявшихся на территории исследований ядохимикатов и пестицидов, предоставлении земельных участков в границах изысканий под размещение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, санкционированных свалок, полигонов промышленных отходов, хранилищ отходов, полей орошения, площадок перевалки опасных грузов, нефте- и продуктохранилищ.

Для получения информации об объемах и составе выбросов специфических токсичных веществ и источниках их поступления на территории исследований предлагаем обратиться в Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34, и.о. руководителя Чернов Г.В).

Несанкционированные свалки и полигоны ТКО в границах территории изысканий отсутствуют. Ближайший муниципальный лицензированный полигон ТКО находится на расстоянии ориентировочно более 17 км северо-западнее от участка изысканий. Эксплуатирующая организация – ООО «Полигон ТБО

г. Березники» (618400, г. Березники, ул. О.Кошевого, 7а, директор Вотинцев С.В.).

В соответствии с Перечнем сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, доступ к которым осуществляется без взимания платы с использованием официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», информация о наличии (отсутствии) в границах проектирования территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, приаэродромных территорий, зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения, кладбищ и их санитарно-защитных зон, санитарно-защитных зон (санитарных разрывов) существующих производственных объектов, охранных зон коммуникаций, территорий и зон затопления, подтопления размещена на официальном сайте Администрации города Березники в свободном доступе:

- в разделе «Инфраструктура – Архитектура и градостроительство – Правила землепользования и застройки МО «Город Березники» Пермского края» (<https://adnbrk.ru/arhitektura-i-gradostroitelstvo/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki-munitsipalnogo-obrazovaniya-gorod-berezniki/>);

- в разделе «Инфраструктура – Архитектура и градостроительство – Генеральный план МО «Город Березники» Пермского края» (<https://adnbrk.ru/arhitektura-i-gradostroitelstvo/generalnyj-plan-mo-gorod-berezniki-permskogo-kрая-2/>).

Для получения актуальной информации о зонах с особыми условиями использования территорий, поставленных на кадастровый учет, рекомендуем обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии.

Ситуационный план территории изысканий прилагается.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

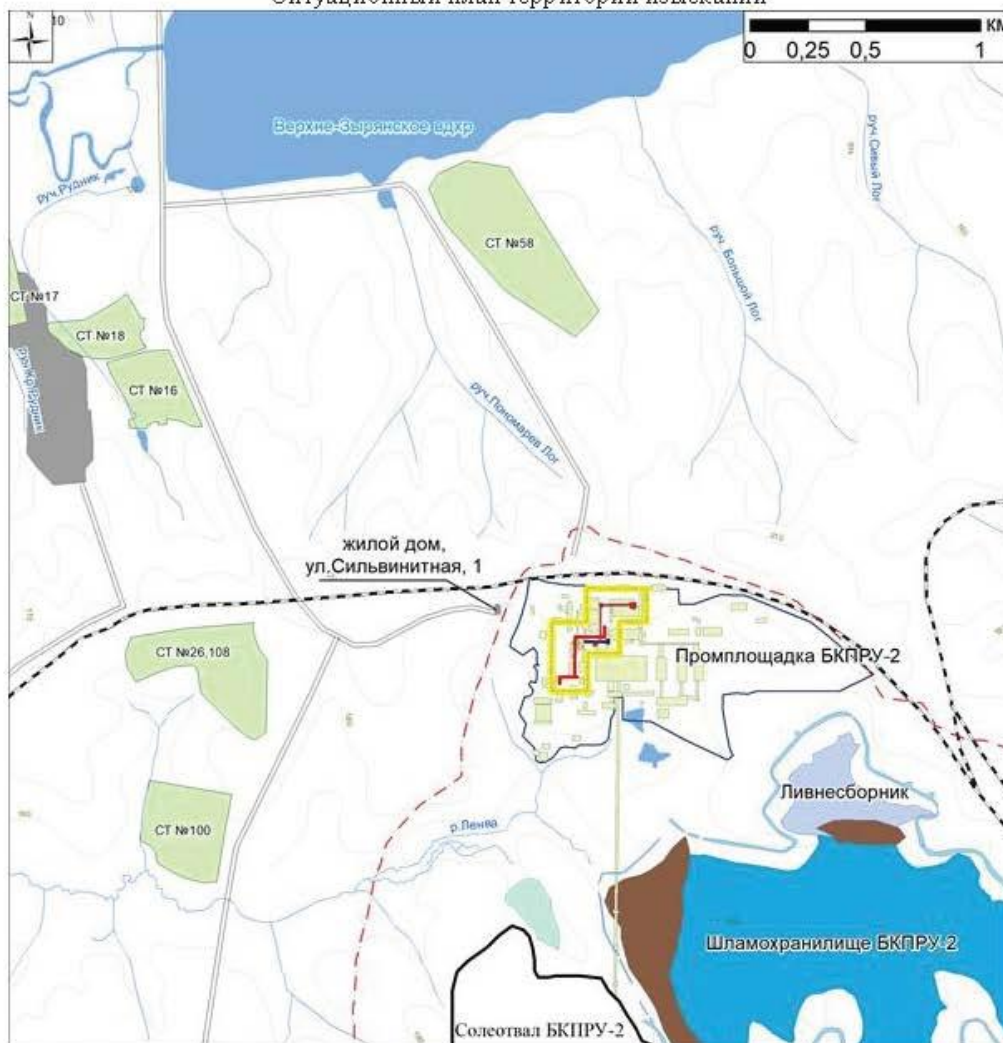
И.о. заместителя главы администрации

Н.В. Овсянникова



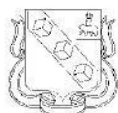
А.Т. Каравасва
8 (3424) 23 21 81

Ситуационный план территории изысканий



Условные обозначения

Границы территории изысканий	Санитарно-защитная зона БКПРУ-2	Садовые участки
Реконструируемые здания и сооружения	Граница промплощадки БКПРУ-2	Рассолоборник №3
Проектируемые здания и сооружения	Промышленные здания и сооружения	Автомобильные дороги
Проектируемые линейные сооружения	Населенные пункты	Железные дороги
		Изолинии рельефа
		Водотоки



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ**

Советская площадь, д. 1,
г. Березники, Пермский край, 618417
Тел. (3424) 26 21 15; факс (3424) 26 44 62
E-mail: gorod@berezniki.perm.ru
ОКПО 04038241, ОГРН 1025901701616
ИНН/КПП 5911000244/591101001

Директору ЕНИ ПГНИУ
Е.А. Хайрулиной
ул. Генкеля, д.4,
г. Пермь, 614990,
e-mail: nsi@psu.ru

29.10.2021 № СЭД-142-01-19-1609

На № 457-5/37 от 04.10.2021

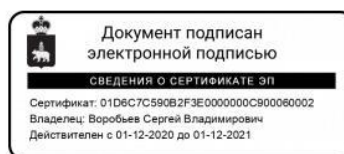
**О наличии объектов
культурного наследия**

Уважаемая Елена Александровна!

По обращению ЕНИ ПГНИУ, выполняющего инженерно-экологические изыскания по объекту «Комплекс сооружений на БПКРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом» на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края, сообщаем, что на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края объекты культурного наследия местного значения, включенные в государственный реестр, выявленные объекты культурного наследия местного значения, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия местного значения, отсутствуют.

Для получения информации о наличии объектов культурного наследия регионального и федерального значения необходимо обратиться в Государственную Инспекцию по охране объектов культурного наследия Пермского края, адрес: 614000, г. Пермь, ул. 25 Октября, д. 18а, тел. 212-05-29; 212-05-57; e-mail: info@giokn.permkrai.ru

Заместитель главы администрации



С.В. Воробьев

Кокшарова Ольга Александровна
8 (3424) 29 96 11



Приложение Я (обязательное)

Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края об объектах культурного наследия



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

Директору ЕНИ ПГНИУ
Хайрулиной Е.А.

E-mail: ecogeopsu@psu.ru

15.10.2021 № Исх55-01-18.2-2576

На № 457-1/37 от 04.10.2021

О предоставлении информации
об ОКН

Уважаемая Елена Александровна!

В ответ на Ваш запрос от 4 октября 2021 г. № 457-1/37 о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах территории реализации проектных решений Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает следующее.

На момент обращения в границах территории проведения инженерных изысканий по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом» на территории Березниковского городского округа Пермского края (в соответствии с ситуационным планом участка) объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: Ситуационный план участка на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника



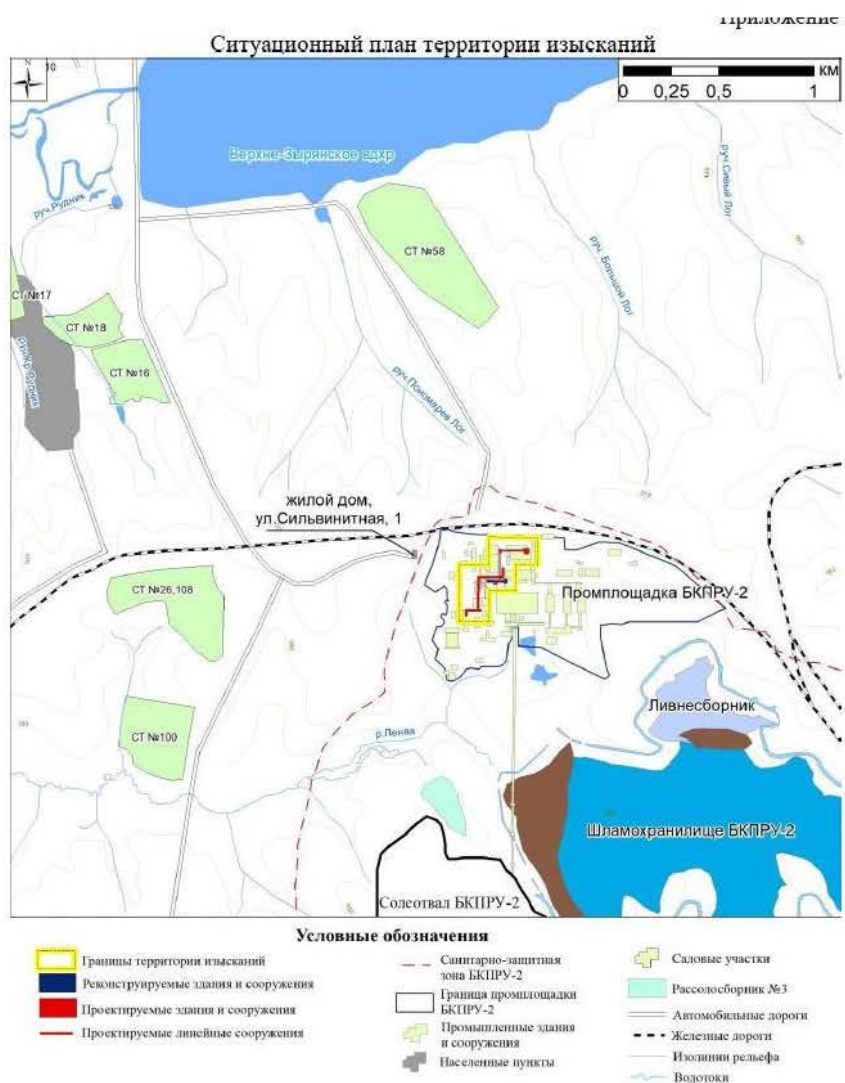
Д.А. Изосимов

Скорнякова Светлана Владимировна
212 50 96

Приложение
к письму Государственной
инспекции по охране объектов
культурного наследия
Пермского края

15.10.2021

Исх55-01-18.2-2576





Лист регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				