

**Обоснование хозяйственной деятельности закрытого
акционерного общества «Азовпродукт»
(ЗАО «Азовпродукт») во внутренних морских водах РФ с
учетом плана предупреждения и ликвидации разливов
нефтепродуктов на акватории морского порта Азов
закрытого акционерного общества «Азовпродукт»**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Проект расчета нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ объекта негативного воздействия II-й
категории «Производственная территория № 1 ЗАО
«Азовпродукт»

ОХД.ЗАО АП.ОВОС-4

Том 4

Краснодар

2023 г.

ООО «МирЭко»

Обоснование хозяйственной деятельности закрытого акционерного общества «Азовпродукт» (ЗАО «Азовпродукт») во внутренних морских водах РФ с учетом плана предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов закрытого акционерного общества «Азовпродукт»

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Проект расчета нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ объекта негативного воздействия II-й
категории «Производственная территория № 1 ЗАО
«Азовпродукт»

ОХД.ЗАО АП.ОВОС-4

Том 4

Директор



Юрина Е.А.

Краснодар

2023 г.

Содержание

Проект расчета нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ объекта негативного воздействия II-й категории «Производственная территория № 1 ЗАО «Азовпродукт»	- 4
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ООО «МирЭко»

350051, г. Краснодар ул. Монтанжийков 1

Почтовый адрес: 350062, г. Краснодар, а/я 644

Тел/Факс: (861) 200 16 86

Email: mireko12@mail.ru

Сайт: www.mir-eko.com

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Азовпродукт»

В.И. Ищенко

2022 год



ПРОЕКТ

РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОБЪЕКТА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

II-й категории

Производственная территория №1

ЗАО «Азовпродукт»

(местонахождение объекта: Ростовская область, г. Азов,
Портовый проезд, 3)

Директор
ООО «МирЭко»



Е.А. Юрина

г. Краснодар
2022 год



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Организация-разработчик ООО «МирЭко»

Юридический адрес: 350000, Российская Федерация, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Монтажников, дом № 1

Фактический адрес: 350000, Российская Федерация, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Монтажников, дом № 1, литер Ж 1,
мансардный этаж № 3

ОГРН 1122308001177

ИНН/КПП 2308185809/230801001

р/с 40702810409810000030 Филиал ПАО АКБ
«РОСБАНК» в г. Краснодаре

к/с 30101810300000000757

БИК 040362757

E-mail: mireko12@mail.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель отдела
проектирования

С.В. Шумейко

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Данные, на основании которых разрабатываются предельно допустимые выбросы, включая данные инвентаризации источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и краткие сведения об объекте ОНВ и его воздействии на атмосферный воздух, включая сведения о расположении объекта ОНВ и прилегающей территории	6
1.1 Сведения о расположении объекта ОНВ и прилегающей территории	6
1.2 Сведения об объекте ОНВ и его воздействии на атмосферный воздух с учетом возможных изменений видов и объемов деятельности (перспективы развития).....	10
1.3 Результаты анализа гигиенических и экологических (при их наличии) нормативов качества атмосферного воздуха, применимых для района расположения объекта ОНВ	18
1.4 Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках района расположения объекта ОНВ.....	20
1.5 Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха.....	22
1.6 Данные об инвентаризации выбросов для действующих объектов ОНВ, включая сведения о стационарных источниках и выбросах объекта ОНВ, в том числе о стационарных источниках залповых выбросов.....	23
2. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых разрабатываются предельно допустимые выбросы, с указанием смесей веществ, обладающих суммой действия (комбинированным действием)	36
3. Данные о расчетах рассеивания выбросов, включая расчеты рассеивания и расчет общего загрязнения атмосферного воздуха, и перечень источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух	53
3.1 Исходные данные.....	53
3.2 Результаты детальных расчетов загрязнения атмосферного воздуха с учетом фоновых уровней загрязнения на момент разработки предельно допустимых выбросов	57
3.3 Мероприятия по снижению негативного воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух и оценка их достаточности.....	73
3.4 Расчеты загрязнения атмосферы на перспективу	73
4. Рассчитанные значения предельно допустимых выбросов	74
5. Сведения о стационарных источниках и загрязняющих веществах, по которым НДВ на объекте НВОС не обеспечиваются	86
6. Расчет выбросов для соблюдения предельно допустимых выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий	87
7. Сведения о полученном санитарно-эпидемиологическом заключении о соответствии нормативов допустимых выбросов санитарным правилам	92
Список использованных источников	93
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1П. Справка о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках района размещения объекта ОНВ. Постановление № 149 от 19.11.2010 г. об установлении СЗЗ предприятия. Справки предприятия.....	94
2П. Карта-схема объекта ОНВ (в масштабе) с указанием расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ситуационный план	101
3П. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в приземном слое.....	104

ВЕДЕНИЕ

Настоящий Проект расчета нормативов предельно допустимых выбросов для предприятия выполнен на основании Договора №06/09-22МЭ от 15.09.2022 г. между ООО «МирЭко» и ЗАО «Азопродукт».

Проект НДВ разработан на основании требований действующих правовых актов, государственных стандартов и нормативно-методических документов (с учетом текущих изменений и дополнений):

1. Федерального закона «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 г. (с дополнениями и изменениями);
2. Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 г. (с дополнениями и изменениями);
3. Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г. (с дополнениями и изменениями);
4. Приказ Минприроды России от 6 июня 2017 года № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». 2017 г.;
5. Постановления Правительства Российской Федерации: «О порядке установления и пересмотре экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно-допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих веществ) и потенциально-опасных веществ», №182 от 02.03.2000 г.;
6. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.07.2020 № 776 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)»;
7. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.08.2020 г. № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
8. Постановление Правительства РФ от 14.07.2017 г. № 841 «О внесении изменений в постановления Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 г. № 182 и от 2 марта 2000 г. № 183»;
9. ГОСТ 17.0.01-76. «Охрана природы. Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения». Издательство стандартов СССР, 1976 г.;
10. ГОСТ 17.2.01-76. «Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу». Издательство стандартов СССР, 1976 г.;
11. ГОСТ 17.2.1.04-77. «Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты загрязнения и промышленные выбросы. Основные термины и определения». Издательство стандартов, 1977 г.;
12. ГОСТ 17.2.4.02-81. «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ». Издательство стандартов СССР, 1981 г.;
13. ГОСТ 17.2.3.02-2014. «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (изм. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, изм. 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, изм. 3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10, изм. №4 утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 №31);
15. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». М., 2021 г.;
16. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». М., 2021 г.
и других нормативно-методических документов, указанных в перечне использованной литературы.

Целью проекта расчета нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объекта, оказывающего негативное воздействие (далее – объект ОНВ) Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт», местонахождение объекта: Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3, является получение и систематизация сведений о составе и распределении на объекте ОНВ источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, их совместном влиянии на воздушную среду территории объекта и прилегающую нормируемую территорию.

Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ включала в себя:

- формирование данных для разработки предельно допустимых выбросов;
- определение перечня загрязняющих веществ и стационарных источников, в отношении которых осуществляется разработка предельно допустимых выбросов;
- проведение и анализ расчетов рассеивания выбросов и расчет значений предельно допустимых выбросов;
- установление нормативов предельно допустимых выбросов для предприятия;
- расчет выбросов для соблюдения предельно допустимых выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ, КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ И СОКРАЩЕНИЙ

ГВС – газозвдушная смесь;

Загрязнение атмосферы – примесь в атмосфере, оказывающая неблагоприятное воздействие на окружающую среду и здоровье населения;

ЗВ – загрязняющее (вредное) вещество;

ИЗАВ – источник загрязнения атмосферного воздуха;

Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – обеспечение соблюдения критериев качества атмосферного воздуха, регламентирующих предельно допустимое содержание в нем вредных веществ для здоровья населения и основных составляющих экосистемы;

ПДК_{м.р.} – концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которая не должна вызывать рефлекторных реакций организма. Устанавливается для всех веществ, используемых в промышленности и в сельском хозяйстве;

ПДК_{с.с.} – концентрация загрязняющих веществ, которая не должна оказывать прямого или косвенного вредного действия на человека в условиях круглосуточного вдыхания. Разрабатывается для химических веществ, обладающих способностью к накоплению их в организме и могущих вызвать заболевания;

Предельно допустимый выброс (ПДВ) – норматив, который устанавливается для стационарного ИЗАВ с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнения атмосферного воздуха как максимальный выброс, не приводящий к нарушению гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха;

Примесь в атмосфере – рассеянное в атмосфере вещество, не содержащееся в ее постоянном составе;

ГОУ – газоочистная установка;

СЗЗ – санитарно-защитная зона, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Новая редакция» (с изм. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, изм. 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, изм. 3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10, изм. №4 утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 №31, изменения утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.02.2022 №7) предназначена для создания защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки; при определении СЗЗ используются гигиенические критерии качества атмосферного воздуха населенных мест.

1. ДАННЫЕ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ВЫБРОСЫ, ВКЛЮЧАЯ ДАННЫЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ И ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ОНВ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИИ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ВКЛЮЧАЯ СВЕДЕНИЯ О РАСПОЛОЖЕНИИ ОБЪЕКТА ОНВ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

1.1 Сведения о расположении объекта ОНВ и прилегающей территории

Полное наименование организации:	Закрытое акционерное общество «Азовпродукт»
Сокращенное наименование:	ЗАО «Азопродукт»
Наименование объекта ОНВ:	Производственной территории №1
Юридический адрес:	346780, Российская Федерация, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
Адрес объекта ОНВ:	Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3
Номер свидетельства о постановке на государственный учет (актуализации):	DOGHNTI от 2019-12-16
Категория негативного воздействия на окружающую среду:	II категория
Код объекта негативного воздействия:	МА-0161-000056-П
ИНН	6140015583
КПП	614001001
Код ОКПО	42691099
Код ОКВЭД	52.22.19
Код ОКОНХ	51221
Р/с:	40702810200600000401 ПАО КБ «Центр-Инвест», г. Ростов-на-Дону
К/с:	301018101000000000762
БИК:	046015762
ОГРН:	1026101793255
Руководитель предприятия:	Генеральный директор - Ищенко Владимир Иванович, тел. +7 (863-42) 567-47
Ответственный за проведение инвентаризации на предприятии:	Технический директор - Колесников Виктор Александрович, тел. +7 (863-42) 567-47
Контакты:	тел./факс: +7 (863-42) 567-50
E-mail:	kolesnikov@decalrussia.com

Терминальный комплекс ЗАО «Азовпродукт» расположен в Северо-Западном промышленном районе г. Азова на частично намытой территории новой Азовской судовой верфи.

Основным видом деятельности ЗАО «Азовпродукт» является приём метанола, светлых нефтепродуктов из железнодорожных цистерн, хранение их в резервуарах и отгрузка в танкеры проекта 630 «Волга-нефть», грузоподъемностью 5000 тонн и проекта 621 «Лена-нефть», грузоподъемностью 2100 тонн.

В состав терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» входят:

- резервурный парк для приема, временного хранения и последующей отгрузки метанола и нефтепродуктов;
- комплекс гидротехнических сооружений на реке Дон (речной причал №26);
- эстакада продуктопровода диаметром 350 м длиной 2106 м.

Товарной продукцией на комплексе является метанол (метиловый спирт CH_3OH технический) с физико-химическими показателями качественных характеристик по ГОСТ 2222-95, дизельное топливо ГОСТ 32511-2013, бензин ГОСТ 32513-2013, бензин СТО 11605031-023-2008, дистиллят газового конденсата СТО 05034205-011-2016 с изм. 1-3.

Номенклатура и объем оказываемых услуг по перевалке метанола и светлых нефтепродуктов ЗАО «Азовпродукт» представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Номенклатура и годовой объем выпускаемой продукции

Наименование	Ед. измерения	Кол-во
Перевалка технического спирта (метанола)	тыс. т/ год	400
Перевалка светлых нефтепродуктов		
в том числе:	тыс. т/ год	600
- дизельное топливо	тыс. т/ год	150
- нефтя (бензин прямогонный)	тыс. т/ год	150
- бензин товарный (АИ-92-К5, АИ-95-К5)	тыс. т/ год	150
- дистиллят газового конденсата	тыс. т/год	150

Режим работы терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» - круглогодичный 12 месяцев, круглосуточный. Операции по наливу судна осуществляются непрерывно до полной обработки судна. Численность сотрудников предприятия - 39 человек.

Комплекс ЗАО «Азовпродукт» расположен на земельных участках:

- резервуарный парк с железнодорожной эстакадой (в пределах участков с кадастровыми номерами 61:45:0000119:98, 61:45:0000119:104),
- эстакада продуктопровода диаметром 350 м и длиной 2106 м (в пределах участка с кадастровым номером 61:45:0000119:65),
- причал на реке Дон (в пределах участка с кадастровым номером 61:45:000119:0045).

Характеристика земельных участков представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Общие сведения о земельном участке

№	Кадастровый номер участка	Площадь участка, м ²	Категория земель	Разрешенный вид использования
1	61:45:0000119:98	92 357	Земли населённых пунктов	Терминал по перевалке нефтепродуктов и химических грузов
2	61:45:0000119:104	8 093	Земли населённых пунктов	Под строительство терминала по перевалке нефтепродуктов и химических грузов и объектов, связанных с перевозкой грузов по железной дороге
3	61:45:0000119:65	20 050	Земли населённых пунктов	Для размещения продуктопровода
4	61:45:0000119:45	13 212	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации защитной дамбы

Земельный участок с кадастровым номером 61:45:0000119:98 используется в соответствии со Свидетельством о государственной регистрации права, зарегистрированном в Едином государственном реестре прав на недвижимость 20.01.2012 г. под №61-61-02/123/2011-459.

Земельный участок с кадастровым номером 61:45:0000119:104 предоставлен в соответствии с договором аренды земельного участка от 01.11.2018 г. №2571 с комитетом по управлению имуществом города Азова.

Земельный участок с кадастровым номером 61:45:0000119:65 используется в соответствии со Свидетельством о государственной регистрации права, зарегистрированном в Едином государственном реестре прав на недвижимость 20.01.2012 г. под №61-61-02/123/2011-460.

Земельный участок с кадастровым номером 61:45:0000119:45 предоставлен в соответствии с договором аренды земельного участка от 24.05.2004 г. №773 с департаментом имущественно-земельных отношений администрации города Азова.

С запада, северо-запада, севера, северо-востока площадка комплекса ЗАО «Азовпродукт» непосредственно граничит с городскими землями промышленного назначения, предназначенными для строительства и эксплуатации зерноперевалочных терминалов, портовых, причальных и гидротехнических сооружений. С восточной и южной стороны непосредственно граничит с городскими землями, предназначенными под промышленную застройку и объектами общего пользования – водопроводными КПП (20 м от границы площадки по направлению к юго-востоку), полосой отвода железной дороги (120 м к юго-востоку), автодорогой общего пользования (5 м к юго-западу), шламонакопителем (185 м по направлению к юго-западу).

Причал № 26 для отгрузки метанола и нефтепродуктов в танкеры расположен с внешней стороны защитной дамбы ковша судовой верфи на расстоянии 1150 м к северо-востоку от резервуарного парка. С севера и запада территория площадки причала граничит с акваторией р. Дон, с востока - с территорией АО «Азовский портовый элеватор», с юга – с ковшем Азовской судовой верфи.

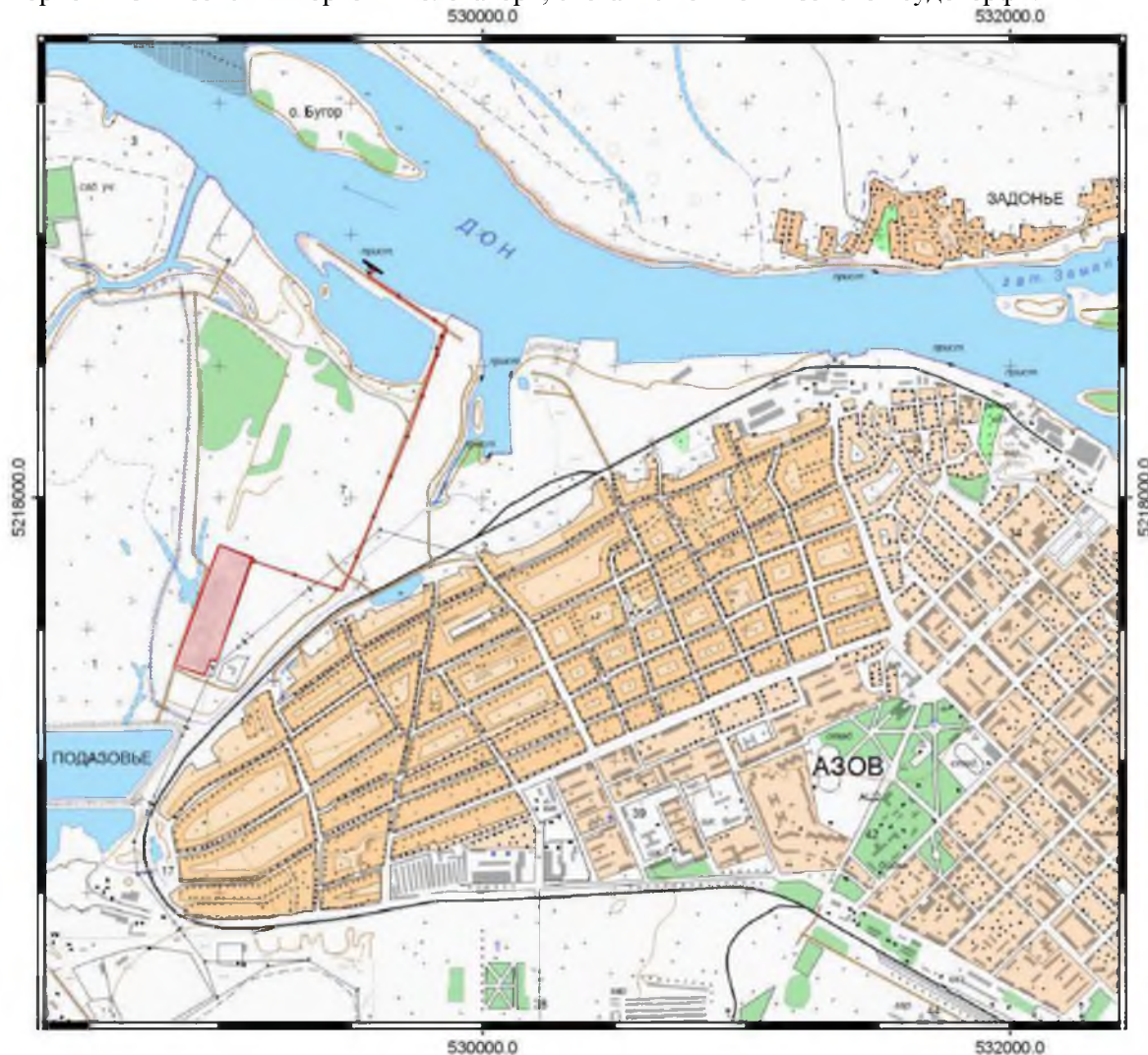


Рисунок 1 - Карта-схема размещения объекта ОНВ

Характеристика размещения селитебной территории и нормируемых объектов приведена по данным Росреестра (Публичная кадастровая карта <https://pkk5.rosreestr.ru>).

Ближайшие нормируемые территории расположены:

- в юго-восточном направлении на расстоянии 170 метров от площадки терминала (320 метров от резервуарного парка) по ул. Конечная, 27-а (кн 61:45:0000001:123);
- в восточном направлении от эстакады продуктопровода на расстоянии 110 метров (465 метров от резервуарного парка) по ул. Щербакова, 26 (кн 61:45:0000003:39);

- юго-восточном направлении на расстоянии 1140 метров от причала №26 пер. Куникова, 1 «Б» (кн 61:45:0000004:46).

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изм. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, изм. 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, изм. 3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10, изм. №4 утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 №31, изменения утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.02.2022 №7), п. 14, класс I, п. 14.1.2, размер ориентировочной санитарно - защитной зоны (ОСЗЗ) составляет 1000 метров [7], ориентировочная СЗЗ не выдержана.

Для ЗАО «Азовпродукт» разработан «Проект обоснования расчетных границ СЗЗ», который прошел предварительное согласование (письмо ФС Роспотребнадзора по РО № 07/38777 от 13.10.2009 г.). Согласно п. 2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) предприятием в полном объеме выполнена процедура разработки и установления размеров СЗЗ, получено Постановление Главного государственного санитарного врача РФ по утверждению границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для ЗАО «Азовпродукт» № 149 от 19.11.2010 г.

Постановлением №149 установлены следующие окончательные размеры СЗЗ: в северном, северо-восточном, восточном, западном, северо-западном направлениях - 290 м от площадки резервуарного парка; в юго-восточном, южном, юго-западном направлениях - 100 м от границы площадки; для причала № 26 - 300 м от границы площадки во всех направлениях; для эстакады продуктопровода - 70 м в обе стороны от оси продуктопровода (см. Приложение 1П).

Все производственные процессы, имеющие место на предприятии, относятся к типовым для данной отрасли промышленности и выполняются согласно утвержденным технологическим регламентам.

Ситуационный план района размещения терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» с указанием границ площадки, границ установленной СЗЗ и ближайшей селитебной территории, а также генеральный план объекта ОНВ с нанесенными на нем источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Приложении 2П.

1.2 Сведения об объекте ОНВ и его воздействии на атмосферный воздух с учетом возможных изменений видов и объемов деятельности (перспективы развития)

Основным видом деятельности ЗАО «Азовпродукт» является приём метанола, светлых нефтепродуктов из железнодорожных цистерн, хранение их в резервуарах и отгрузка в танкеры проекта 630 «Волга–нефть», грузоподъемностью 5000 тонн и проекта 621 «Лена–нефть», грузоподъемностью 2100 тонн.

Номинальная годовая мощность комплекса составляет 400 тыс. т/год по приему, хранению и отгрузке метанола и 600 тыс. т/год по светлым нефтепродуктам (в т.ч., бензин прямогонный - 150 тыс. т/год, бензин АИ-92-95 товарный – 150 тыс.т/год дизельное и судовое топливо - 150 тыс. т/год, дистиллят газового конденсата - 150 тыс. т/год).

В состав терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» входят:

- резервурный парк для приема, временного хранения и последующей отгрузки метанола и нефтепродуктов;
- комплекс гидротехнических сооружений на реке Дон (речной причал №26);
- эстакада продуктопровода диаметром 350 м длиной 2106 м.

Для обеспечения деятельности в состав объекта ОНВ входят три зоны – производственная, административно–подсобная и зона очистных сооружений:

В состав производственной зоны входят:

- крытая односторонняя сливо-наливная железнодорожная эстакада на единовременную поставку пятнадцати четырехосных железнодорожных цистерн. Для приема метанола используются устройства с верхним сливом, для приема светлых нефтепродуктов - устройства нижнего слива УСН-150;
- технологическая насосная открытого типа, под навесом, с размещенными в ней грузовыми центробежными насосами (4 насоса для подачи метанола и 4 насоса для работы с нефтепродуктами (по 2 рабочих и по 2 резервных), предназначенными для откачки продуктов из цистерн и подачи их в резервурный парк или на причал №4, а также для откачки продуктов из резервуарного парка на причал №4 или перекачки их из резервуара в резервуар.
- зачистная насосная, в которой установлены зачистные самовсасывающие насосы (3 насоса), предназначенные для откачки продуктов из технологических трубопроводов и емкостного оборудования терминального комплекса;
- резервурный парк для приема и хранения метанола и нефтепродуктов, суммарной емкостью 30000 м³ в состав которого входят шесть вертикальных цилиндрических стальных резервуаров со стационарной крышей (Е-1÷Е-5, Е-12), один из которых (Е-1) определен как аварийный и предназначен для приема продуктов в случае разгерметизации любого из рабочих резервуаров;
- установка конденсации и рассеивания паров нефтепродуктов ККР-1000;
- подземные дренажные емкости Е-6 и Е-7 - для метанола и Е-16 - для нефтепродуктов;
- здание операторной, заблокированное с помещениями трансформаторной подстанции (ТП) и распределительного устройства (РУ);
- здание насосной пенотушения склада для приема, хранения и отгрузки нефтепродуктов;
- подземные железобетонные резервуары № 7/1 и № 7/2 для противопожарного запаса воды (2×800 м³).

В административно – подсобную зону входят:

- административно бытовой корпус;
- здание ремонтно – механической мастерской (РММ);
- две модульные мембранные установки (одна рабочая, вторая резервная) для производства газообразного азота, производительностью 339 нм³/час каждая;
- узел приема и газификации жидкого азота;
- ресиверы азота Е-8 и Е-9;
- стоянка транспорта.

В зону очистных сооружений входят:

- блок очистки сточных вод с помещением для хранения арбитражных проб;
- подземный двухсекционный железобетонный резервуар № 9/1, № 9/2 для сбора дождевых вод.

Метанол и нефтепродукты поступают на комплекс в специальных железнодорожных цистернах.

Подача цистерн на сливную эстакаду производится ж/д транспортом. Состав приводится в движение маневровым тепловозом ТГМ6А с дизельным двигателем (ист. № 6014). Выбрасываемые вредные вещества: азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (Азот монооксид), углерод (Пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

Слив метанола из цистерны производится через верхнее сливно-наливное устройство (только верхний слив) закрытым способом, под давлением азота. Для этих целей в верхней части котла цистерны предусмотрены:

- устройства для слива (оно же для налива),
- предохранительно-впускной клапан, рассчитанный на 0,25 МПа избыточного давления;

Также предусмотрен один люк-лаз с откидной крышкой; в транспортном состоянии крышка люка закреплена к горловине люка через прокладку откидными болтами.

При транспортировке цистерны вся арматура и люк-лаз закрываются сдвижным кожухом на роликах, передвигающихся по направляющим, приваренным к обечайке котла.

Слив нефтепродуктов производится через нижние сливные устройства УСН-150 с рабочей зоной 6 м. Слив производится с открытыми люками, через которые в атмосферный воздух в незначительных количествах выделяются пары углеводородов («обратный выдох») (ист. № 6013). Выбрасываемые вредные вещества: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), алканы C₁₂-19 (в пересчете на С).

На случай разгерметизации цистерны предусмотрена подземная дренажная емкость Е-16 объемом 63 м³ для приема проливов. В эту же емкость принимаются дренажные стоки от насосов, трубопроводов, резервуаров. Емкость укомплектована погружным насосом для возможности откачки нефтепродуктов в передвижные транспортные средства и, при необходимости, в резервуарный парк. Емкость работает под атмосферным давлением, во избежание попадания огня в емкость, связь их с атмосферой осуществляется через свечу рассеивания, оборудованная огнепреградителем (ист. № 0005). Выбрасываемые вредные вещества: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), алканы C₁₂-19 (в пересчете на С).

После подачи маршрута цистерн (15 шт.) на эстакаду и фиксации их вдоль сливных стояков обслуживающий персонал производит присоединение каждой цистерны к сливному стояку.

Предварительно проверяется исправность цистерн, герметичность, наличие пробок и производится отбор проб из каждой цистерны на анализ с целью проверки соответствия качества продукта паспортным данным (сопроводительным документам на цистерны).

Производится подготовка к работе технологической линии для откачки метанола либо нефтепродуктов из цистерн и подачи их в один из резервуаров парка или непосредственно на пирс в танкеры.

Технологической схемой предусмотрено производить слив метанола из железнодорожных цистерн под давлением азота по схеме: ж.д. цистерны → сливные стояки на каждой цистерне → коллектор → трубопровод → насосы и далее по трубопроводу в резервуары. Азот в цистерны подается по трубопроводу с регулировкой заданного давления.

Слив нефтепродуктов из железнодорожных цистерн производится по схеме: ж/д цистерна → сливные устройства УСН-150 → коллектор → насосы → по трубопроводу в резервуары Е-2÷Е-5, Е-12 или на причал в танкер.

Контроль за работой насосов осуществляется по местным манометрам, установленным на приемных и выкидных линиях насосов. Контроль за температурой, уровнем заполнения резервуаров осуществляется приборами КиП с предупредительной сигнализацией верхнего и нижнего допустимых

значений, с автоматической блокировкой насосов подачи продуктов в резервуары. Для контроля за количеством поступающего в резервуары метанола установлены радарные установки.

Для исключения контакта метанола с воздухом в резервуарах, исключения выброса паров метанола в атмосферу, хранение метанола в резервуарах предусмотрено под азотной "подушкой", для чего в резервуары подается азот. Давление в газовом пространстве резервуаров поддерживается постоянным (при наполнении, хранении и опорожнении резервуаров) и регулируется клапанами.

Сброс избытка азота с парами метанола при больших и малых дыханиях резервуаров производится по трубопроводу в одну из двух дренажных емкостей Е-6, Е-7 (по 63 м³) под слой воды в емкости. Емкости устанавливаются в железобетонном колодце, засыпанном песком, для предотвращения попадания метанола в почву.

В емкостях происходит растворение метанола в воде. Эффективность улавливания метанола - 95 %. Очищенный воздух выбрасывается в атмосферу через свечу высотой 10 м (ист. № 0001). Выбрасываемое вредное вещество: **метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**. При достижении концентрации метанола в воде 10%, вода из емкости сливается в автоцистерну и вывозится на завод - производитель метанола. Емкости заполняются свежей водой.

Уровень воды в емкости устанавливается (по давлению азотной "подушки" в резервуарах) примерно 200 мм. При этом вторая емкость используется как сборник дренажных стоков при подготовке оборудования, аппаратов, трубопроводов к ремонту.

Для герметизации газового пространства резервуары с нефтепродуктами оснащены дыхательными клапанами закрытого типа КДЗТ-150М. Выход паров нефтепродуктов из клапанов направлен в установку конденсации и рассеивания углеводородных паров ККР-1000 через коллектор, который объединяет выброс от всех резервуаров.

Установка ККР-1000 работает при следующих технологических операциях:

- налив в резервуары;
- хранение нефтепродуктов;
- аварийный сброс

При операциях слива - налива установкой рекуперации обеспечивается сокращение потерь нефтепродуктов от испарения "большое дыхание". При хранении нефтепродуктов обеспечивается снижение выбросов при "малых дыханиях" резервуаров из-за:

- изменения температуры окружающей среды;
- изменения атмосферного давления;
- частичного выкачивания продукта ("обратный выдох").

Установка конденсации и рассеивания паров углеводородов ККР-1000 представляет собой сепаратор открытого типа. Принцип сепарации - низкотемпературная конденсация (при t от -20 до -30 °С) паров нефтепродуктов. Образовавшийся углеводородный конденсат возвращается в товарооборот. Несконденсировавшиеся пары углеводородов через эжектор-рассеиватель выбрасываются в атмосферу (ист. № 0013).

Эффективность очистки паров нефтепродуктов согласно протокола испытаний №3502 от 29.11.2022 г. составляет 94,2%. Состав паров нефтепродуктов: **дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), алканы C12-19 (в пересчете на С).**

Углеводородный конденсат от 5 теплообменников-конденсаторов установки ККР-1000 собирается в коллектор сбора конденсата и далее в коллектор слива углеводородного конденсата, по которому поступает в теплоизолированную наземную ёмкость Б-400 (ист. № 6016). Емкость работает под атмосферным давлением. Выбрасываемые вредные вещества: **дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), алканы C12-19 (в пересчете на С).**

Накопленный в резервуарах необходимый запас метанола либо нефтепродуктов по мере потребности откачивается в танкеры грузоподъемностью 5000 тонн. Откачка метанола и нефтепродуктов в танкеры производится насосами, которые забирают продукт из резервуаров и подают в танкеры по трубопроводу (при этом дистанционно открываются электроздвижки).

Узел задвижек (манифольдная) (ист. № 6024) предназначен для обеспечения связи сливных и наливных коллекторов терминального комплекса с резервуарами для хранения нефтепродуктов и грузовыми насосами, установленным в технологической насосной.

В технологической насосной станции установлено 4 насоса для подачи метанола и 4 насоса для работы с нефтепродуктами (ист. № 6003). Насосы центробежные герметичные одноступенчатые типа БЭН-277/1 для метанола и ЦГ 200/80-75-5 производительностью 200 м³/час для нефтепродуктов.

Поскольку для подачи нефтепродуктов на причал предусмотрен один трубопровод, разные виды нефтепродуктов отгружаются поочередно. После проведения приема и отгрузки одного вида нефтепродукта производится освобождение резервуаров и коллекторов зачистными насосами и дренирование остатков в любой пустой либо частично заполненный резервуар.

В зачистной насосной (ист. № 6023) установлены 3 центробежных насоса, которые предназначены для откачки (окончательной зачистки) нефтепродуктов из одного из резервуаров в другой при переходе на другую марку продукта или перед ремонтом. Площадка зачистной насосной оборудована навесом.

Выбрасываемые вредные вещества от насосных и манифольдной: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан), алканы C₁₂-19 (в пересчете на С).

Окончательная зачистка трубопроводов производится с помощью очистных устройств поршневого типа. Продвижение очистного устройства по трубопроводу осуществляется с помощью азота. Остатки нефтепродуктов при прохождении очистного устройства отводятся в дренажную емкость Е-16.

Для обеспечения объектов комплекса азотом предусмотрены две азотные станции (1 раб., 1 рез.) производительностью 339 нм³/час каждая. Чистота азота – 97% об (3% - кислород).

Азотная станция (мембранный азотный агрегат модели М-6510SG) представляет комплектную установку, размещенную в изотермическом контейнере и состоящую из двух секций – секции для генерации сжатого воздуха и секции для производства азота.

В качестве резервного источника получения азота используется газификатор холодный криогенный ГХК-25/1,6-1000М1.

Газификатор холодный криогенный ГХК-25/1,6-1000М1 предназначен для приема жидкого азота из транспортных автоцистерн в емкость, его хранения с минимальными потерями, газификации и выдачи газообразного продукта потребителю с расходом до 1000 м³/ч и давлением до 1,0 МПа.

Азот от азотных станций поступает в ресиверы азота по трубопроводу. Туда же поступает азот от газификаторов. Из ресиверов азот подается:

- в ж/д цистерны,
- в резервуары хранения метанола и нефтепродуктов,
- на пирс,
- на продувку трубопроводов, насосов.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от азотной станции отсутствуют.

Для исключения возможности попадания метанола и нефтепродуктов в сеть канализации все выпуски с отбортованной территории (резервуарный парк, эстакада, технологическая насосная) выполнены через колодцы с задвижками. Задвижки постоянно закрыты. Выпуск дождевых вод только после лабораторного анализа, в случае отсутствия в стоках загрязнений.

В аварийных случаях отвод загрязненных метанолом сточных вод с отбортованных территорий предусмотрен в дренажные емкости Е-6, Е-7, где качество стоков доводится до регламентируемых ПДК; для сбора аварийных проливов нефтепродуктов на ж/д эстакаде предусмотрена подземная горизонтальная емкость Е-16.

ЛОС предприятия служат для очистки ливневых вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Ливневые воды поступают в приемный резервуар ливневых стоков (ист. № 6015), где производится первичное отстаивание воды от взвешенных веществ. Поверхность приемного резервуара закрыта щитами на 90 %. Выброс в атмосферу возможен с поверхности всплывающей пленки нефтепродуктов, в случае наличия их в стоках.

Для доочистки используется флотатор ИНСТЭБ-1/3,5. Компоновка ЛОС - блочно - модульная с закрытой схемой и использованием сорбента (активированного угля). Помещение флотатора оборудовано вытяжной общеобменной вентиляцией (ист. № 0011). В случае попадания в ливневые воды нефтепродуктов, от сооружений ЛОС возможны выбросы углеводородов в результате испарения с поверхности всплывающей пленки нефтепродуктов.

Выбрасываемые вредные вещества: **дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан).**

Склад арбитражных проб метанола оборудован аварийной приточно-вытяжной общеобменной системой вентиляции на случай случайных локальных проливов метанола (ист. № 0012). Выбрасываемое вредное вещество: **метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан).**

Ремонтно-механическая мастерская (РММ) предназначена для выполнения текущего ремонта и изготовления инвентаря, немассовых запасных частей к технологическому оборудованию хозяйствующего субъекта.

В помещении РММ установлено следующее оборудование:

- токарно-винторезный станок 1В62Г - 1 ед.;
- горизонтально-фрезерный станок 6Т80С218 - 1 ед.;
- сверлильный станок 24112 - 1 ед.;
- сверлильный станок 2С132 - 1 ед.;
- станок точильно-шлифовальный ТШ-2 d=300мм - 1 ед.

Технологическое оборудование, выделяющее значительные по массе загрязняющие вещества (абразивная и металлическая пыль), оснащено индивидуальным ПГОУ, после очистки воздух возвращается в рабочую зону помещения: вентиляционным пылеулавливающим агрегатом ПА2-12МА для улавливания пыли и мелкой стружки, образующейся при обработке металлических изделий на точильно-шлифовальном станке, со степенью очистки 99,0 %.

Выброс очищенного воздуха – в помещение мастерской и далее – через крышный вентилятор (ист. № 0007). При работе данных станков в воздушную среду выделяются следующие ЗВ: **диЖелезо триоксид (Железа оксид, в пересчёте на железо), пыль абразивная.**

Сварочные работы выполняются с помощью поста ручной электродуговой сварки, для резки металла используется пост газовой резки пропан-кислородной смесью (ист. № 6006). На посту установлен стационарный однопостовой сварочный выпрямитель "Blue Weld", марка используемого сварочного материала - АНО-21 (аналог УОНИ-13/45).

В результате сварки и резки металлов в атмосферу выделяются следующие ЗВ: **диЖелезо триоксид (Железа оксид, в пересчёте на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (Азот монооксид), углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), гидрофторид (Водород фторид; фтороводород), фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.**

На территории предприятия осуществляют мелкую покраску оборудование с целью защиты металла от коррозии. Площадка расположена на открытом воздухе (ист. № 6025). Окраска осуществляется с помощью кистей и валиков. В качестве сырья используется краска эмаль ПФ-115, растворитель – уайт-спирит. Выброс ЗВ имеет следующий состав: **диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), уайт-спирит.**

Для отопления бытовых и производственных помещений на предприятии используются два теплопункта - в АБК и в операторной.

Теплопункт АБК обеспечивает теплом и горячей водой помещения АБК и ремонтно-механических мастерских. Теплопункт оборудован двумя газовыми котлами "WG-170S" номинальной тепловой мощностью 170 кВт (0,145 Гкал/час). Режим работы: зимой (отопительный период) и летом в работе один котел, второй в резерве. Водоснабжение котельной предусмотрено от внутриплощадочных сетей.

Отвод продуктов сгорания топлива предусматривается за счет самотяги по металлическим газоходам круглого сечения в единую дымовую трубу прямоугольного исполнения (размер = 0,3×0,8

м, Н= 8 м) (ист. № 0008).

Теплопункт операторной обеспечивает теплом помещения операторной и насосной пенотушения. Теплопункт оборудован двумя газовыми котлами КСУВ-150 наружного размещения теплопроизводительностью по 150 кВт (0,119 Гкал/час). Дымовые газы от каждого котла отводятся в индивидуальные дымовые трубы (диаметры = 0,2 м, Н= 8 м) (ист. №№ 0009, 0010).

Из дымовых труб в атмосферу в составе дымовых газов выбрасываются: азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (Азот монооксид), сера диоксид, углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), бенз/а/пирен.

Основным топливом для котлов является природный газ, который поступает из ГРПШ через входной кран с манометром для контроля входного давления. ГРПШ размещен около здания АБК, предназначен для измерения объема газа при его учете, редуцирования со среднего давления до рабочего, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления. Кроме этого, в ГРПШ и узле учета производятся: очистка газа от механических примесей, контроль за входным и выходным давлением и температурой газа, учет расхода, предохранение от возможного повышения или понижения давления газа в контролируемой точке газопровода сверх допустимых пределов. Перед плановым ремонтом (осмотром) газопроводы котлов полностью освобождаются от газа, а так же проводят продувку фильтров газовых. Сброс осуществляют на свечи Ду=20 мм (ист. №№ 0018÷ 0022).

В атмосферу поступают следующие примеси: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), метан, смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, одорант СПМ.

На балансе предприятия имеется 3 легковые единицы автотранспорта и трактор МТЗ-82. Хранение транспорта осуществляется на открытой стоянке (ист. № 6011). При прогреве двигателей транспорта и проезде в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (Азот монооксид), углерод (Пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

Ремонт и техническое обслуживание транспорта выполняется на станциях технического обслуживания.

Эстакада продуктопроводов предназначена для размещения продуктопроводов, электрических кабелей, систем водоснабжения, связи и управления и обеспечивает возможность прокладки трубопроводов для подачи метанола на причал, для перекачки нефтепродуктов от насосной до сооружений на причале, для подачи возврата паров нефтепродуктов к установке конденсации и рассеивания паров углеводородов ККР-1000, подачи паровоздушной смеси азота и метанола к дренажной емкости (с гидрозатвором) с помощью трубопроводов и вентиляторов. При перекачке метанола и нефтепродуктов по продуктопроводу в атмосферу от неплотностей фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры могут поступать в небольших количествах пары метанола и нефтепродуктов (ист. № 6004).

Выбрасываемые вредные вещества от насосных и манифольдной: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан), алканы C12-19 (в пересчете на С).

Причал №26 для погрузки метанола и нефтепродуктов в танкеры находится на расстоянии 1150 м к северо-востоку от резервуарного парка с внешней стороны защитной дамбы ковша судоверфи.

На пирсе установлены два корабельных стендера СТ-1 и СТ-2 марки «EMCO – В0030, 8"/4"», предназначенных для налива метанола и нефтепродуктов в танкеры.

Стендеры оснащены системой отвода паровоздушной смеси из танкеров по технологическим трубопроводам с помощью вентиляторов на склад. Смесь паров азота и метанола подаются в дренажные емкости; пары нефтепродуктов подаются в резервуар, из которого производится откачка (выбросы в атмосферу при этом процессе отсутствуют).

До начала загрузки проверяется соединение приёмного устройства судна и подающего звена стендера.

Включение оборудования насосной станции склада приёма и хранения жидких грузов осуществляется по команде оператора из кабины управления, расположенной на центральном пале причала № 26. В случае необходимости экстренной остановки подачи продукта на судно из кабины управления отключается задвижка, имеющая также ручное управление.

Дренаж метанола и нефтепродуктов из стендеров СТ-1 и СТ-2 и нижней части линий подачи продуктов на причал №26 осуществляется в емкость для сбора проливов, объемом 4,5 м³ (ист. № 6012).

Возможные проливы продуктов на причале №26 локализуются на площадке центрального пала, имеющего по периметру бетонную отбортовку, откуда по лоткам для сбора дождевой воды и проливов поступают в емкость для сбора проливов, туда же направляются смывные воды. Проливы из емкости откачиваются переносным насосом в автоцистерну с последующей отправкой загрязнённых стоков на локальные очистные сооружения (ЛОС).

В узле подключения трубопровода к стендерам предусмотрена установка электродвигателей. При перекачке метанола и нефтепродуктов по стендерам в атмосферу от неплотностей фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры могут поступать в небольших количествах пары метанола и нефтепродуктов (ист. № 6026).

Выбрасываемые вредные вещества от дренажной емкости стендерной площадки: дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), этилбензол (Фенилэтан), метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан), алканы C₁₂-19 (в пересчете на C).

Источником водоснабжения терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» являются существующие водопроводные сети г. Азова, электроснабжения – городские электросети.

Отведение хозяйственных сточных вод терминального комплекса предусматривается на действующие очистные сооружения канализации г. Азова.

На объекте ОНВ имеется установка очистки газа (далее - ГОУ), подлежащая учету в соответствии с требованиями «Правил эксплуатации ГОУ», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.09.2017 № 498 [2].

Техническое состояние и эффективность работы ГОУ на объекте ОНВ Производственной территории №1 ЗАО «Азовпродукт» определялись при проведении инвентаризации источников выброса ЗВ в атмосферу на основании прямых инструментальных замеров, произведенных лабораторией ООО «ЭАЛ «СФЕРА» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЛ23).

Анализ проведенной инвентаризации показал, что 1 источник выбросов оснащен газоочистным оборудованием - установка конденсации и рассеивания паров углеводородов ККР-1000. Установка конденсации и рассеивания паров углеводородов представляет собой сепаратор открытого типа. Принцип сепарации - низкотемпературная конденсация (при t от -20 до -30 °С) паров нефтепродуктов. Образовавшийся углеводородный конденсат возвращается в товароборот. Несконденсировавшиеся пары углеводородов через эжектор-рассеиватель выбрасываются в атмосферу.

Перечень ЗВ и эффективность работы газоочистной установки согласно протокола испытаний №3502 от 29.11.2022 г. приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 ГОУ и условий их эксплуатации

№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование установок очистки газа, их тип и марка (№ в реестре установок очистки газа на объекте ОНВ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
				Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИВ: РВС Е2+Е5, Е12 (большие и малые дыхания), танки судов (большие дыхания)	Установка конденсации и рассеивания паров нефтепродуктов ККР-1000 (инв.№5939)	0013	95,0	94,8	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) (0333)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 (0415)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 (0416)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (0501)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Бензол (Циклогекса триен ; фенилгидрид) (0602)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) (0616)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Метилбензол (Фенилметан) (0621)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Этилбензол (Фенилэтан) (0627)	100,0	100,0
			0013	95,0	94,8	Алканы С12-19 (в пересчете на С) (2754)	100,0	100,0

Анализ технического состояния и эффективности работы газоочистной установки показал, что аппарат работает с достаточной степенью очистки.

На период действия настоящего проекта изменение технологических процессов осуществляемых на объекте ОНВ Производственной территории №1 ЗАО «Азопродукт» не планируется, в связи с этим качественный и количественный выброс ЗВ предприятия останется неизменным. В случае возникновения новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, предприятие обязуется разработать новый проект расчета НДС (справка прилагается см. Приложение 1П).

1.3 Результаты анализа гигиенических и экологических (при их наличии) нормативов качества атмосферного воздуха, применимых для района расположения объекта ОНВ

Критериями оценки воздействия на атмосферный воздух в настоящее время являются гигиенические нормативы – предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест, утверждённые Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзором), и нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ), выполнение которых обеспечивает соблюдение ПДК и ОБУВ в приземном слое атмосферы селитебных зон.

За критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн в районе тяготения объекта ОНВ Производственной территории №1 ЗАО «Азопродукт» приняты значения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для населённых мест, равные 1,0 (жилая застройка г. Азов, установленная СЗЗ). Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества - предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ (ЗВ), установленные для населённых мест в соответствии с п. 70 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Эксплуатация оборудования предприятия в регламентном режиме работы сопровождается выбросами в атмосферу 28 вредных веществ, из них: 7 – твердых, 21 – газообразных или жидких.

Анализ обеспеченности гигиеническими нормативами выбрасываемых веществ показал, что из 28 веществ - 24 вещества имеют гигиенический норматив в виде ПДК, 4 – ОБУВ (табл. 1.3).

Таблица 1.3. Перечень загрязняющих веществ с указанием классов опасности и гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК), ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест

Перечень загрязняющих веществ		Критерий качества атмосферного воздуха				
Код в-ва	Название вещества	Класс опас.	ПДК м.р. мг/м ³	ПДК с.с. мг/м ³	ПДК с.г. мг/м ³	ОБУВ мг/м ³
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-----	0.0400000	-----	-----
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0.1000000	0.0100000	0.0000500	-----
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	0.2000000	0.1000000	0.0400000	-----
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	0.4000000	-----	0.0600000	-----
0328	Углерод (Пигмент черный)	3	0.1500000	0.0500000	0.0250000	-----
0330	Сера диоксид	3	0.5000000	0.0500000	-----	-----
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2	0.0080000	-----	0.0020000	-----
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	5.0000000	3.0000000	3.0000000	-----
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2	0.0200000	0.0140000	0.0050000	-----
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	2	0.2000000	0.0300000	-----	-----
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	4	1.4000000	-----	-----	-----

Перечень загрязняющих веществ		Критерий качества атмосферного воздуха				
Код в-ва	Название вещества	Класс опас.	ПДК м.р. мг/м ³	ПДК с.с. мг/м ³	ПДК с.г. мг/м ³	ОБУВ мг/м ³
0410	Метан	-	-----	-----	-----	50.0000000
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	4	200.0000000	50.0000000	-----	-----
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	3	50.0000000	5.0000000	-----	-----
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)	4	1.5000000	-----	-----	-----
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	2	0.3000000	0.0600000	0.0050000	-----
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	0.2000000	-----	0.1000000	-----
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3	0.6000000	-----	0.4000000	-----
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	3	0.0200000	-----	0.0400000	-----
0703	Бенз/а/пирен	1	-----	0.0000010	0.0000010	-----
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	3	1.0000000	0.5000000	0.2000000	-----
1716	Одорант смесь природных меркаптанов (СПМ)	4	0.0120000	-----	-----	-----
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	5.0000000	1.5000000	-----	-----
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-	-----	-----	-----	1.2000000
2752	Уайт-спирит	-	-----	-----	-----	1.0000000
2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на С)	4	1.0000000	-----	-----	-----
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	0.3000000	0.1000000	-----	-----
2930	Пыль абразивная	-	-----	-----	-----	0.0400000

При одновременном совместном присутствии в атмосфере ряд веществ оказывают однонаправленное вредное воздействие на организм человека.

Для каждой группы суммации, в соответствии с р. I СанПиН 1.2.3685-21, рассчитываются безразмерная и приведенная концентрации, на основании расчетных приземных концентраций, создаваемых каждым веществом группы и соответствующих ПДК_{м.р.}

Выбрасываемые в атмосферу загрязняющие вещества при их одновременном присутствии в атмосферном воздухе образуют 3 группы веществ, обладающих эффектом полной суммации вредного действия: серы диоксид, сероводород (код 6043); циклогексан, бензол (код 6050); фториды газообразные, фториды неорганические плохо растворимые (код 6053) и 2 группы веществ, обладающие эффектом неполной суммации вредного действия: азота диоксид, серы диоксид (код 6204); серы диоксид, фториды газообразные (код 6205).

1.4 Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках района расположения объекта ОНВ

Разработка нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ включает в себя использование специального файла с метеорологическими и климатическими характеристиками той местности, для которой проводятся расчеты. В состав требуемых исходных метеорологических величин, значения которых измеряются Гидрометеослужбой входят:

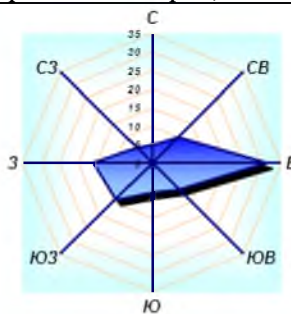
- минимальная температура (зима), град.,
- максимальная температура (лето), град.,
- коэффициент стратификации атмосферы,
- коэффициент рельефа местности,
- максимальная скорость ветра, м/сек.

Согласно возможностей УПРЗА «Эколог», версия 4.60.8, при расчетах (по умолчанию) осуществляется перебор скоростей и направлений ветра с интервалом в 1° во всем диапазоне (0° - 360°) и с переборе скоростей ветра (по умолчанию) от 0,5 м/с до u^* (скорость ветра, повторяемость превышения которой соответствует 5%, м/сек).

Метеорологические характеристики выданы Филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» справка № 314/7-17/6598 от 09.11.2022 г. (см. приложение ПП), определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина показателя
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности, η	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, T, °C	+ 30,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, T, °C	- 4,8
Средняя повторяемость ветров, %	
С	5
СВ	10
В	31
ЮВ	10
Ю	8
ЮЗ	14
З	16
СЗ	6
штиль	9
Скорость ветра, повторяемость которой 5%, м/с	10,0
Средняя годовая температура воздуха, °C	+ 10,3
Господствующее направление ветра	Восточное
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,2



Для расчета долгопериодных среднегодовых концентраций применен метеофайл №4527/25, 02.12.2021. ООО "МирЭко" - Данные по Ростовская обл.: гг. Семикаракорск, Константиновск, Азов, р.п. Усть-Донецкий, 05-14-0107 - 17.12.21, в который входят:

- роза ветров (9 значений: 8 румбов и штиль),
- T - Температура воздуха,
- границы интегрирования по λ (λ - безразмерный параметр, характеризующий условия турбулентного перемешивания, диапазон значений: от 0.001 до 0.6),
- границы интегрирования по скорости ветра (диапазон значений: от 0.01 м/с до 100 м/с),
- a, b, A, B – коэффициенты для аппроксимации функции распределения скоростей ветра,

- U_v (м/с) – точка склейки распределений для слабых и для сильных скоростей ветра,
- $\lambda_{нач}$ – верхняя граница 1-го участка функции распределения λ ,
- λ^* - граница между 2-ым и 3-им участками функции распределения λ ,
- α, β – коэффициенты аппроксимации для 1-го участка функции распределения λ ,
- $m_1, \gamma_1, m_2, \gamma_2$ - коэффициенты аппроксимации для 2-го и 3-го участков функции распределения λ ,
- I (мм/час) – средняя интенсивность осадков за рассматриваемый период,
- α_0 - коэффициент вымывания рассматриваемой примеси осадками интенсивностью I мм/час.

Приведенные климатические характеристики, оказывающие прямое воздействие на состояние атмосферного воздуха, позволяют сделать вывод о достаточности интенсивной самоочищающейся способности атмосферы по степени разбавления, выноса и разложения загрязняющих веществ.

1.5 Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха

Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта ОНВ Производственной территории №1 ЗАО «Азопродукт» приняты из справки № 314/7-17/6598 от 09.11.2022 г. выданные Филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (см. приложение 1П).

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в соответствии с вышеуказанным письмом приведены в таблице 1.5 настоящей записки.

Таблица 1.5. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха в зоне тяготения объекта ОНВ

Загрязняющее вещество	Единица измерения	$C_{\text{ф}}$
Диоксид серы	мг/м^3	<u>0,012</u>
	доли ПДК	0,024
Оксид углерода	мг/м^3	<u>2,700</u>
	доли ПДК	0,540
Диоксид азота	мг/м^3	<u>0,106</u>
	доли ПДК	0,530

Филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» установило однородное фоновое загрязнение приземного слоя атмосферного воздуха по фоновым концентрациям ($C_{\text{ф}}$) в районе размещения объекта Производственной территории №1 ЗАО «Азопродукт».

Значения фоновых концентраций характеризуют уровень загрязнения атмосферы с учетом вклада всех действующих на данный район источников выбросов.

Поскольку значения фонового загрязнения определены с учетом вклада источников ЗАО «Азопродукт», при расчетах был задан режим учета источников с исключением их вклада из фона.

Следует отметить, что наблюдений за специфическими примесями (сероводород, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, циклогексан) в данном районе не осуществляется, расчет фоновых концентраций по сводным расчетам загрязнения атмосферного воздуха для г. Азов отсутствует.

Анализ приведенных значений показывает, что фоновые значения веществ, содержащихся в выбросах источников предприятия, на рассматриваемой территории административного населенного пункта оцениваются на уровне не более 0,54 ПДК_{м.р.}, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

1.6 Данные об инвентаризации выбросов для действующих объектов ОНВ, включая сведения о стационарных источниках и выбросах объекта ОНВ, в том числе о стационарных источниках залповых выбросов

Исходными данными для разработки проекта расчета нормативов допустимых выбросов в части оценки существующего положения послужили данные «Отчета по инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», проведенной ООО «МирЭко» в 2022 году.

При инвентаризации, данные о выбросах получены с использованием расчетных методов, согласованных в установленном порядке и обязательных к применению для всех организаций и ведомств на территории России при осуществлении ведомственного и государственного контроля выбросов [1, 12].

Анализ проведенной работы показал, что объект ОНВ Производственной территории №1 ЗАО «Азопродукт» имеет:

- источников выбросов загрязняющих веществ - 28, из них:
- организованных (точечных) - 13;
- неорганизованных (площадных) - 15;
- залповые выбросы - 5;
- аварийные выбросы - нет;
- источников оснащенных ГОУ - 1;
- законсервированных, резервных – нет.

Исходя из требований МРР-2017 [6] и других методических документов, был проанализирован режим работы источников загрязнения атмосферы в целях определения суммарного разового выброса от всех источников в г/с, соответствующего наиболее неблагоприятному из имеющихся место условий выбросов для предприятия в целом. Секундные выбросы вредных веществ (г/сек) определены для каждого загрязняющего вещества, исходя из режима работы оборудования при максимальной нагрузке. При расчете валовых выбросов (т/год) принято исходя из фактического усредненного времени работы предприятия в целом, его сменности, а также загрузки оборудования и продолжительности отдельных технологических процессов.

Составлена таблица 1.6. «Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов)», в которую включены все ЗВ и стационарные источники. Основой для получения значений величин ПДВ, вошедших в табл. 1.6. послужили результаты расчетов загрязнения атмосферы на существующее положение с учетом фоновое загрязнения.

В таблице параметров указаны: геометрические размеры источников, параметры выхода парогазовоздушной смеси (ПГВС), максимально-разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от источников. В таблице учтены как неорганизованные, так и организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В нумерации источников ABCD зашифрована следующая информация: BCD - порядковый номер источника выбросов, значение A=0 отвечает организованному точечному источнику, значение A=6 отвечает неорганизованному или площадному источнику выброса. В проекте принята единая, последовательная (сквозная) нумерация согласно п.15 Приказа №871 от 19.11.2021 г.



Таблица 1.6. Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов)

Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обезвреживающей способности (%)	Средн. жгкл. / 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
Площадка: 1 Резервуарный парк																											
1 Резервуары метанола	1 Налив и хранение метанола в РВС E2-E5, E12	5	1122,00	Свеча рассеивания	1	0001	1	10	0,2	3,98	0,125	30	1406293,0	409630,5	1406293,0	409630,5	0				1052	Метанол	0,144320	1281,4	1,315646	1,315646	
	2 Налив метанола в танкеры	1	1122,00																								
2 Резервуары светлых нефтепродуктов	1 РВС E2-E5, E12 (большие и малые дыхания), танки судов (большие дыхания)	5	4120,00	Вент. труба эжектора	1	0013	1	13	0,4	12,4	1,558	18	1406279,0	409787,5	0,0	0,0	0	Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002922	2,0	0,043342	0,043342	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,440210	985,7	21,361191	21,361191	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,533887	365,4	7,918615	7,918615	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,138074	94,5	2,047918	2,047918	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,220188	150,7	3,265833	3,265833	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,085621	58,6	1,269926	1,269926	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,155900	106,7	2,312305	2,312305	
																		Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,021186	14,5	0,314231	0,314231	
Установка ККР-1000	100,0	94,8/95	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,073640	50,4	1,092223	1,092223																			
2 Резервуары светлых нефтепродуктов	2 Емкость для сбора конденсата нефтепродуктов Б-400	1	8760,00	Неорг. выброс	1	6016	1	4	0	0	0	0	1406279,6	409788,8	1406280,5	409791,7	2				0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,00e-07	0,0	1,00e-07	1,00e-07	
																					0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,003608	0,0	0,007146	0,007146	
																					0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,016263	0,0	0,036034	0,036034	
																					0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006011	0,0	0,011739	0,011739	
																					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000602	0,0	0,001136	0,001136	
																					0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000692	0,0	0,001538	0,001538	
																					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000103	0,0	0,000309	0,000309	
																					0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001012	0,0	0,002773	0,002773	
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000034	0,0	0,000089	0,000089																			
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,000122	0,0	0,000031	0,000031																			
2 Резервуары	3 Фланцевые	1	835,00	Неорг. выброс	1	6017	1	2	0	0	0	0	1406277,6	409784,5	1406280,8	409793,9	3				0333	Дигидросульфид	0,000004	0,0	0,000013	0,000013	



Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
светлых нефтепродуктов	соединения, ЗРА (бензин прямогонный)																					(Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					
	4 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	812,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,003624	0,0	0,023516	0,023516	
	5 Фланцевые соединения, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	757,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,009181	0,0	0,084251	0,084251	
	6 Фланцевые соединения, ЗРА (дизтопливо)	1	769,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,003393	0,0	0,024879	0,024879	
																				0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000340	0,0	0,002272	0,002272	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000695	0,0	0,005063	0,005063	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,001016	0,0	0,007214	0,007214	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000294	0,0	0,001835	0,001835	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000035	0,0	0,000269	0,000269	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,001320	0,0	0,004781	0,004781	
3 Сливная ж/д эстакада	1 Емкость для сбора дренажей Е-16	1	8760,00	Свеча емкости Е-16	1	0005	1	5	0,1	0,18	0,001	30	1406326,4	409614,7	1406326,4	409614,7	0			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000018	14,3	2,00e-07	2,00e-07	
																				0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,191659	151943,4	0,002450	0,002450	
																				0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,863956	684926,1	0,014370	0,014370	
																				0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,319315	253146,4	0,004770	0,004770	
																				0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,031957	25334,5	0,000464	0,000464	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,036782	29159,7	0,000541	0,000541	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,005496	4357,2	0,000115	0,000115	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,053763	42622,3	0,001015	0,001015	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001832	1452,4	0,000032	0,000032	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,006461	5121,9	0,000066	0,000066	
3 Сливная ж/д эстакада	2 Слив бензина прямогонного (нафты) из ж/д цистерн (обратный вдох)	1	470,00	Неорг. выброс	1	6013	1	3	0	0	0	0	1406264,0	409406,2	1406321,7	409573,8	7			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000036	0,0	0,000108	0,000108	

Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
	3 Слив бензина АИ-92-95 из ж/д цистерн (обратный вдох)	1	447,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,662429	0,0	1,987286	1,987286	
	4 Слив дистиллята газового конденсата из ж/д цистерн (обратный вдох)	1	392,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,737297	0,0	11,682538	11,682538	
	5 Слив дизтоплива из ж/д цистерн (обратный вдох)	1	404,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,011696	0,0	3,880333	3,880333	
																				0,0/0,0	0501	Ненгилены (амилены - смесь изомеров)	0,101249	0,0	0,377727	0,377727	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,122521	0,0	0,438438	0,438438	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,018308	0,0	0,093083	0,093083	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,179087	0,0	0,824006	0,824006	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,006103	0,0	0,026239	0,026239	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,012793	0,0	0,038378	0,038378	
3 Сливная ж/д эстакада	6 ДВС маневрового тепловоза ТТМ 6А	1	33,00	Неорг. выброс	1	6014	1	15	0	0	0	0	1406241,4	409333,3	1406263,3	409405,0	5			0,0/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,029992	0,0	0,077049	0,077049	
																				0,0/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004874	0,0	0,012521	0,012521	
																				0,0/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000301	0,0	0,000530	0,000530	
																				0,0/0,0	0330	Сера диоксид	0,004258	0,0	0,000506	0,000506	
																				0,0/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005790	0,0	0,017627	0,017627	
																				0,0/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019194	0,0	0,002280	0,002280	
4 Технологическая насосная	1 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (метанол)	1	1122,00	Неорг. выброс	1	6003	1	2	0	0	0	0	1406283,4	409599,9	1406288,1	409598,2	20			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000039	0,0	0,000057	0,000057	
	2 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (бензин прямогонный)	1	470,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,038782	0,0	0,105850	0,105850	
	3 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	447,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,098260	0,0	0,378790	0,378790	
	4 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	392,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,036317	0,0	0,112160	0,112160	
	5 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА	1	404,00																	0,0/0,0	0501	Пептилены (амилены - смесь изомеров)	0,003635	0,0	0,010270	0,010270	



Цех (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 воздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обезвреживающей газочистки (%)	Средн. жжкл. / 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
	(дизтопливо)																			0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,007440	0,0	0,022720	0,022720	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,010875	0,0	0,032340	0,032340	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,003150	0,0	0,008320	0,008320	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000371	0,0	0,001210	0,001210	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,153163	0,0	0,618660	0,618660	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,013874	0,0	0,020178	0,020178	
5 Продуктопроводы метанола и нефтепродукто	1 Фланцевые соединения, ЗРА (метанол)	1	1122,00	Неорг. выброс	1	6004	1	2	0	0	0	0	1406749,0	409654,0	1407129,0	410654,0	1			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,0	0,000004	0,000004	
	2 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин прямогонный)	1	470,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,002892	0,0	0,007893	0,007893	
	3 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	447,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007328	0,0	0,028248	0,028248	
	4 Фланцевые соединения, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	392,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002708	0,0	0,008364	0,008364	
	5 Фланцевые соединения, ЗРА (дизтопливо)	1	404,00																	0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000271	0,0	0,000766	0,000766	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000555	0,0	0,001694	0,001694	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000811	0,0	0,002412	0,002412	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000235	0,0	0,000620	0,000620	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000028	0,0	0,000090	0,000090	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,010629	0,0	0,042932	0,042932	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,001049	0,0	0,001525	0,001525	
6 РММ	1 Токарно-винторезный станок 1В62Г	1	25,00	Крышный вентилятор	1	0007	1	8	0,7	2,88	1,11	30	1406171,0	409424,5	0,0	0,0	0			0,0/0,0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001670	1,7	0,000455	0,000455	
	2 Горизонтально-фрезерный станок 6Т80С218	1	25,00																	0,0/0,0	2930	Пыль абразивная	0,000130	0,1	0,000035	0,000035	
	3 Сверлильный станок 24112	1	25,00																								
	4 Сверлильный станок 2С132	1	25,00																								
	5 Станок точильно-шлифовальный ТШ-2	1	75,00																								
6 РММ	6 Сварка электродуговая аппаратом "Blue Weld"	1	25,00	Неорг. выброс	1	6006	1	5	0	0	0	0	1406169,5	409426,7	1406172,2	409425,9	2			0,0/0,0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002951	0,0	0,000266	0,000266	

Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обезвреженности газоочисткой (%)	Средн. жэспл./ 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
	7 Газовый резак	1	25,00																0,0/0,0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000075	0,0	0,000007	0,000007		
																			0,0/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002580	0,0	0,000232	0,000232		
																			0,0/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000419	0,0	0,000038	0,000038		
																			0,0/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004535	0,0	0,000409	0,000409		
																			0,0/0,0	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000085	0,0	0,000008	0,000008		
																			0,0/0,0	0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000150	0,0	0,000013	0,000013		
																			0,0/0,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000063	0,0	0,000006	0,000006		
7 АБК	1 Котел WG 170 S	2	6570,00	Дымовая труба	1	0008	1	8	0,44	3,3	0,502	110	1406167,5	409363,5	1406167,5	409363,5	0		0,0/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028479	84,0	0,673593	0,673593		
																			0,0/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,009493	27,0	0,224531	0,224531		
																			0,0/0,0	0330	Сера диоксид	0,000064	0,2	0,001524	0,001524		
																			0,0/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,061529	175,0	1,455293	1,455293		
																			0,0/0,0	0703	Бенз/а/пирен	6,33e-09	1,80e-05	1,50e-07	1,50e-07		
7 АБК	2 Плановая продувка фильтров газовых, газопровода, проверка работоспособности клапана	1	0,08	Сбросная свеча №1 (ГРПШ)	1	0018	1	7,5	0,02	318,31	0,1	30	1406193,0	409350,5	1406193,0	409350,5	0		0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	4,66e-02	1,40e-08	1,40e-08		
																			0,0/0,0	0410	Метан	2,620136	29080,6	0,008787	0,008787		
																			0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,309371	3433,7	0,001038	0,001038		
																			0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,003570	39,6	0,000012	0,000012		
																			0,0/0,0	1716	Одорант СПМ	0,000046	0,5	1,54e-07	1,54e-07		
7 АБК	3 Плановая продувка фильтров газовых, газопровода, проверка работоспособности клапана	1	0,08	Сбросная свеча №2 (ГРПШ)	1	0019	1	7,5	0,02	318,31	0,01	30	1406192,9	409350,0	1406192,9	409350,0	0		0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,3	6,86e-09	6,86e-09		
																			0,0/0,0	0410	Метан	1,777107	197239,3	0,004318	0,004318		
																			0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,209831	23288,9	0,000510	0,000510		
																			0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002421	268,7	0,000006	0,000006		
																			0,0/0,0	1716	Одорант СПМ	0,000031	3,5	7,58e-08	7,58e-08		
7 АБК	4 Плановая продувка фильтров газовых,	1	0,05	Сбросная свеча (узел учета газа)	1	0020	1	7,5	0,02	318,31	0,1	30	1406192,7	409349,5	1406192,7	409349,5	0		0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,	0,000004	4,66e-02	1,40e-08	1,40e-08		



Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обезвреженности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
																				0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,021541	38,9	0,104139	0,104139	
																				0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,007967	14,4	0,038517	0,038517	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000104	0,2	0,000503	0,000503	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000033	0,1	0,000158	0,000158	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000065	0,1	0,000316	0,000316	
9 ЛОС ливневых стоков	2 Приемный резервуар ливневых стоков	1	8760,00	Неорг. выброс	1	6015	1	2	0	0	0	0	1406204,2	409582,7	1406210,8	409580,3	10		0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000027	0,0	0,000130	0,000130		
																				0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,032569	0,0	0,157459	0,157459	
																				0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,012046	0,0	0,058237	0,058237	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000157	0,0	0,000761	0,000761	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000049	0,0	0,000239	0,000239	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000099	0,0	0,000478	0,000478	
10 Склад арбитражных проб	1 Складирование арбитражных проб метанола	1	8760,00	Вентиляционная труба	1	0012	1	6	0,25	12	0,589	30	1406216,0	409565,0	1406216,0	409565,0	0		0,0/0,0	1052	Метанол	0,008728	16,4	0,000330	0,000330		
11 Стоянка транспорта	1 ДВС автотранспорта	1	365,00	Неорг. выброс	1	6011	1	5	0	0	0	0	1406144,1	409407,2	1406152,5	409430,5	5		0,0/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001686	0,0	0,001006	0,001006		
	2 ДВС дорожной техники	1	365,00																	0,0/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000274	0,0	0,000164	0,000164	
																				0,0/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000784	0,0	0,000286	0,000286	
																				0,0/0,0	0330	Сера диоксид	0,000334	0,0	0,000207	0,000207	
																				0,0/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,034499	0,0	0,020088	0,020088	
																				0,0/0,0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001982	0,0	0,001347	0,001347	
																				0,0/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001561	0,0	0,000655	0,000655	
12 Зачистная насосная	1 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (метанол)	1	110,00	Неорг. выброс	1	6023	1	2	0	0	0	0	1406262,7	409641,9	1406269,3	409639,5	4		0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000015	0,0	0,000003	0,000003		
	2 Неплотности	1	50,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан	0,007242	0,0	0,002262	0,002262	

Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
	уплотнения оборудования, ЗРА (бензин прямогонный)																					(Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)					
	3 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	50,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,018347	0,0	0,008115	0,008115	
	4 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	50,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006781	0,0	0,002392	0,002392	
	5 Неплотности уплотнения оборудования, ЗРА (дизтопливо)	1	50,00																	0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000679	0,0	0,000218	0,000218	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаатриен; фенилгидрид)	0,001389	0,0	0,000488	0,000488	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, н-изомеров) (Метилтолуол)	0,002031	0,0	0,000696	0,000696	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000588	0,0	0,000176	0,000176	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000069	0,0	0,000026	0,000026	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,026614	0,0	0,010539	0,010539	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,005340	0,0	0,000961	0,000961	
13 Узел задвижек (манифольдная)	1 Фланцевые соединения, ЗРА (метанол)	1	1122,00	Неорг. выброс	1	6024	1	2	0	0	0	0	1406288,4	409656,8	1406297,8	409653,4	5			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000005	0,0	0,000008	0,000008	
	2 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин прямогонный)	1	470,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,005076	0,0	0,013853	0,013853	
	3 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	447,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,012860	0,0	0,049574	0,049574	
	4 Фланцевые соединения, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	392,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,004753	0,0	0,014678	0,014678	
	5 Фланцевые соединения, ЗРА (дизтопливо)	1	404,00																	0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000476	0,0	0,001344	0,001344	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексаатриен; фенилгидрид)	0,000974	0,0	0,002973	0,002973	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, н-изомеров) (Метилтолуол)	0,001423	0,0	0,004233	0,004233	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000412	0,0	0,001089	0,001089	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000048	0,0	0,000158	0,000158	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,018653	0,0	0,075345	0,075345	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,001851	0,0	0,002691	0,002691	



Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
14 Окрасочный участок	1 Окрашивание ПФ-115	1	55,00	Неорг. выброс	1	6025	1	2	0	0	0	0	1406194,4	409539,3	1406199,1	409537,6	5			0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, н-изомеров) (Метилтолуол)	0,016875	0,0	0,007425	0,007425	
	2 Растворитель уайт-снирит	1	55,00																	0,0/0,0	2752	Уайт-снирит	0,029375	0,0	0,012980	0,012980	
Площадка: 2 Причал.№26																											
15 Причал №26	1 Дренажи при наливке метанола	1	10,00	Неорг. выброс	1	6012	1	2	0	0	0	0	1406847,1	410893,8	1406847,7	410895,7	2			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,0	1,00e-07	1,00e-07	
	2 Дренажи при наливке нефти	1	20,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,019166	0,0	0,001715	0,001715	
	3 Дренажи при наливке бензина товарного	1	20,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,086396	0,0	0,010059	0,010059	
	4 Дренажи при наливке д/т	1	20,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,031932	0,0	0,003339	0,003339	
	5 Дренажи при наливке дистиллята газ. конд.	1	20,00																	0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,003196	0,0	0,000325	0,000325	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,003678	0,0	0,000379	0,000379	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, н-изомеров) (Метилтолуол)	0,000550	0,0	0,000080	0,000080	
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005376	0,0	0,000711	0,000711	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000183	0,0	0,000023	0,000023	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,036946	0,0	0,001469	0,001469	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,000646	0,0	0,000046	0,000046	
15 Причал №26	6 Фланцевые соединения, ЗРА (метанол)	1	1122,00	Неорг. выброс	1	6026	1	2	0	0	0	0	1406865,7	410892,4	1406857,0	410897,4	3			0,0/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,0	0,000002	0,000002	
	7 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин прямоугольный)	1	470,00																	0,0/0,0	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,001452	0,0	0,003962	0,003962	
	8 Фланцевые соединения, ЗРА (бензин АИ-92-95)	1	447,00																	0,0/0,0	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,003678	0,0	0,014180	0,014180	
	9 Фланцевые соединения, ЗРА (дистиллят газового конденсата)	1	392,00																	0,0/0,0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001359	0,0	0,004199	0,004199	
	10 Фланцевые соединения, ЗРА (дизтопливо)	1	404,00																	0,0/0,0	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000136	0,0	0,000385	0,000385	
																				0,0/0,0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000279	0,0	0,000850	0,000850	
																				0,0/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, н-изомеров) (Метилтолуол)	0,000407	0,0	0,001211	0,001211	

Цех (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)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. ж/сл. / 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
																				0,0/0,0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000118	0,0	0,000311	0,000311	
																				0,0/0,0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000014	0,0	0,000045	0,000045	
																				0,0/0,0	1052	Метанол	0,005336	0,0	0,021551	0,021551	
																				0,0/0,0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000531	0,0	0,000772	0,000772	

Технология производства не предусматривает возможности аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объекте ОНВ, кроме того согласно [12, р 2.6, п. 3] оценка воздействия аварийных выбросов в работах по нормированию не учитывается.

Аварийные выбросы не нормируются и учитываются по факту в годовой отчетности по форме «2 – ТП воздух».

В соответствии с п. 6.7 раздела 6 «Характеристика объектов как источников загрязнения атмосферы и нормируемые выбросы» «Инструкцией по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС», СТО Газпром 2-1.19-058-2006 и п. 1 раздела 2.6 «Учет залповых и аварийных выбросов в атмосферу» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), С-Пб., 2012 г. при установлении НДС залповые выбросы подлежат учету на тех же основаниях, что и выбросы различных производств, функционирующих без залповых режимов.

К залповым выбросам на предприятии относятся выбросы в ситуации, когда перед плановым ремонтом газопровод котельной полностью освобождается от газа, проводится проверка предохранительного клапана на срабатывание методом «подрыва» на 2 секунды и продувка фильтра газового.

При наличии залповых выбросов расчеты загрязнения атмосферы производятся с учетом залповых выбросов. При расчетах учитывается нестационарность (неодновременность) работы источников загрязнения атмосферы, согласно этому в вариантах расчета загрязнения атмосферы (РЗА) учтен залповый выброс через сбросные свечи теплопунктов.

Таблица 1.7. Сведения о залповых выбросах

Источник выброса (ИЗАВ)		Загрязняющее вещество		Выбросы, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час.	Годовая величина залповых выбросов, т
номер	наименование	код	наименование	без учета залповых выбросов	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка: 1 Резервуарный парк Цех: 7 АБК								
0018	Сбросная свеча №1 (ГРПШ)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0000042	5	0,08	1,40e-08
		0410	Метан	0,0000000	2,6201364	5	0,08	0,008787
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,3093712	5	0,08	0,001038
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,0035697	5	0,08	0,000012
		1716	Одорант СПМ	0,0000000	0,0000460	5	0,08	1,54e-07
0019	Сбросная свеча №2 (ГРПШ)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0000028	5	0,08	6,86e-09
		0410	Метан	0,0000000	1,7771069	5	0,08	0,004318
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,2098310	5	0,08	0,000510
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,0024211	5	0,08	0,000006

Источник выброса (ИЗАВ)		Загрязняющее вещество		Выбросы, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час.	Годовая величина залповых выбросов, т
номер	наименование	код	наименование	без учета залповых выбросов	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1716	Одорант СПМ	0,0000000	0,0000312	5	0,08	7,58e-08
0020	Сбросная свеча (узел учета газа)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0000042	3	0,05	1,40e-08
		0410	Метан	0,0000000	2,6201364	3	0,05	0,008779
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,3093712	3	0,05	0,001037
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,0035697	3	0,05	0,000012
		1716	Одорант СПМ	0,0000000	0,0000460	3	0,05	1,54e-07
0021	Сбросная свеча (обвязка котлов)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	1,19e-09	1	0,02	1,00e-12
		0410	Метан	0,0000000	0,0007487	1	0,02	0,000001
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,0000884	1	0,02	1,06e-07
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,0000010	1	0,02	1,22e-09
		1716	Одорант СПМ	0,0000000	1,32e-08	1	0,02	1,60e-11
Площадка: 1 Резервуарный парк Цех: 8 Операторная								
0022	Сбросная свеча	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0000001	1	0,02	8,20e-11
		0410	Метан	0,0000000	0,0432055	1	0,02	0,000052
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,0051015	1	0,02	0,000006
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,0000589	1	0,02	7,06e-08
		1716	Одорант СПМ	0,0000000	0,0000008	1	0,02	9,11e-10
Характеристика условий, при которых возможны залповые выбросы: сброс газа перед осмотром и ремонтом, проверка работоспособности предохранительно-сбросного клапана и продувка фильтра газового								

2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ВЫБРОСЫ, С УКАЗАНИЕМ СМЕСЕЙ ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ СУММАЦИЕЙ ДЕЙСТВИЯ (КОМБИНИРОВАННЫМ ДЕЙСТВИЕМ)

От источников выбросов предприятия в атмосферу на существующее положение выделяется 28 загрязняющих веществ 1, 2, 3, 4 классов опасности (7 твердых; 21 жидких и газообразных), образующих 8 групп с эффектом суммарного вредного воздействия. Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу стационарными источниками объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» на существующее положение представлен в таблице 2.1.

Пределно допустимые концентрации (ПДК_{м.р.}, ПДК_{с.с.}, ПДК_{с.г.}) и ОБУВ загрязняющих веществ в воздухе населенных мест приняты в соответствии СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», р. I «Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений». Класс опасности загрязняющих веществ принят в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

Коды загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, источниками предприятия приняты в соответствии с «Перечнем и кодами веществ, загрязняющих атмосферный воздух», утвержденным ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды имени А.Н. Сысина РАМН и АО НИИ «Атмосфера» [10].

Таблица 2.1. Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу стационарными источниками объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт»

код	Загрязняющее вещество наименование	Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
					г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04 --	3	0,004621	0,000721
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010 0,001 0,00005	2	0,000075	0,000007
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,10 0,04	3	0,072942	0,870907
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40 -- 0,06	3	0,020363	0,299103
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,001084	0,000816
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,004762	0,003471
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,003101	0,043753
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 3,0 3,0	4	0,136567	1,845827
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с	0,02 0,014	2	0,000085	0,000008

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
		ПДК с/г	0,005			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,03 --	2	0,00015	0,000013
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,40 -- --	4	0,93593	2,155933
0410	Метан	ОБУВ	50,0		7,061334	0,021937
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,0 50,0 --	4	6,181649	33,931538
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,0 5,0 --	3	1,987785	12,082252
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,50 -- --	4	0,280614	2,442825
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30 0,06 0,005	2	0,395455	3,741781
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 -- 0,10	3	0,143598	1,419441
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60 -- 0,40	3	0,4001	3,153955
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 -- 0,04	3	0,029904	0,342412
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	8,40e-09	1,74e-07
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,0 0,50 0,20	3	0,404389	2,086472
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,012 -- --	4	0,000124	3,85e-07
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 1,5 --	4	0,001982	0,001347
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,020755	0,002935
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0		0,029375	0,01298
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,0 -- --	4	0,117626	1,161652

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30 0,10 --	3	0,000063	0,000006
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,00013	0,000035
Всего веществ : 28					18,234564	65,622127
в том числе твердых : 7					0,006124	0,001598
жидких/газообразных : 21					18,228441	65,620529
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6050	(2) 408 602 Циклогексан и бензол					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Согласно п. 21 а) Приказа № 581 для действующих объектов ОНВ II категории из перечня загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников объекта ОНВ, выбираются загрязняющие вещества, которые включены в Перечень вредных (загрязняющих) веществ подлежащих государственному учету и регулированию согласно, распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р, перечень представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Перечень загрязняющих веществ, для которых разрабатываются предельно допустимые выбросы для объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт»

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04 --	3	0,004621	0,000721
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010 0,001 0,00005	2	0,000075	0,000007
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,10 0,04	3	0,072942	0,870907
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40 -- 0,06	3	0,020363	0,299103
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,001084	0,000816
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,004762	0,003471
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,003101	0,043753

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 3,0 3,0	4	0,136567	1,845827
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,000085	0,000008
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 0,03 --	2	0,00015	0,000013
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,40 -- --	4	0,93593	2,155933
0410	Метан	ОБУВ	50,0		7,061334	0,021937
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,0 50,0 --	4	6,181649	33,931538
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,0 5,0 --	3	1,987785	12,082252
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,50 -- --	4	0,280614	2,442825
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30 0,06 0,005	2	0,395455	3,741781
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20 -- 0,10	3	0,143598	1,419441
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60 -- 0,40	3	0,4001	3,153955
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 -- 0,04	3	0,029904	0,342412
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	8,40e-09	1,74e-07
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,0 0,50 0,20	3	0,404389	2,086472
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,012 -- --	4	0,000124	3,85e-07
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,0 1,5 --	4	0,001982	0,001347
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,020755	0,002935
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0		0,029375	0,01298

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,0 -- --	4	0,117626	1,161652
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30 0,10 --	3	0,000063	0,000006
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,00013	0,000035
Всего веществ : 28					18,234564	65,622127
в том числе твердых : 7					0,006124	0,001598
жидких/газообразных : 21					18,228441	65,620529
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6050	(2) 408 602 Циклогексан и бензол					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Согласно п. 24 а) Приказа № 581 перечень стационарных источников, в отношении которых разрабатываются предельно допустимые выбросы для действующего объекта ОНВ II категории, выбираются стационарные источники, выбросы которых содержат вещества, которые включены в Перечень вредных (загрязняющих) веществ подлежащих государственному учету и регулированию согласно, распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р [9], перечень представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Перечень стационарных источников, для которых разрабатываются предельно допустимые выбросы для объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азовпродукт»

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 1 Резервуары метанола			
0001	Свеча рассеивания	1	1052	Метанол	0,14432	1,315646
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 2 Резервуары светлых нефтепродуктов			
0013	Вент.труба эжектора	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002922	0,043342
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	1,44021	21,361191
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,533887	7,918615
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,138074	2,047918
			0602	Бензол	0,220188	3,265833

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				(Циклогексатриен; фенилгидрид)		
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,085621	1,269926
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1559	2,312305
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,021186	0,314231
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,07364	1,092223
6016	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,00e-07	1,00e-07
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,003608	0,007146
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,016263	0,036034
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,006011	0,011739
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000602	0,001136
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000692	0,001538
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000103	0,000309
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001012	0,002773
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000034	0,000089
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000122	0,000031
6017	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	0,000013
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,003624	0,023516
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	0,009181	0,084251

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,003393	0,024879
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00034	0,002272
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000695	0,005063
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001016	0,007214
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000294	0,001835
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000035	0,000269
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,00132	0,004781
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 3 Сливная ж/д эстакада			
0005	Свеча емкости Е-16	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000018	2,00e-07
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,191659	0,00245
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,863956	0,01437
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,319315	0,00477
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,031957	0,000464
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036782	0,000541
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,005496	0,000115
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,053763	0,001015
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001832	0,000032
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,006461	0,000066
6013	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000036	0,000108

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,662429	1,987286
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	2,737297	11,682538
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1,011696	3,880333
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,101249	0,377727
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,122521	0,438438
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,018308	0,093083
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,179087	0,824006
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,006103	0,026239
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,012793	0,038378
6014	Неорг. выброс	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,029992	0,077049
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004874	0,012521
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000301	0,00053
			0330	Сера диоксид	0,004258	0,000506
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00579	0,017627
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019194	0,00228
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 4 Технологическая насосная			
6003	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000039	0,000057
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,038782	0,10585
			0415	Смесь предельных	0,09826	0,37879

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂		
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,036317	0,11216
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,003635	0,01027
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00744	0,02272
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,010875	0,03234
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00315	0,00832
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000371	0,00121
			1052	Метанол	0,153163	0,61866
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,013874	0,020178
Площадка: 1 Резервуарный парк Цех: 5 Продуктопроводы метанола и нефтепродуктов						
6004	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,000004
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,002892	0,007893
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,007328	0,028248
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,002708	0,008364
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000271	0,000766
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000555	0,001694
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000811	0,002412
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000235	0,00062
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000028	0,00009
			1052	Метанол	0,010629	0,042932
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в	0,001049	0,001525

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				пересчете на С)		
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 6 РММ			
0007	Крышный вентилятор	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00167	0,000455
			2930	Пыль абразивная	0,00013	0,000035
6006	Неорг. выброс	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002951	0,000266
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000075	0,000007
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00258	0,000232
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000419	0,000038
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004535	0,000409
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000085	0,000008
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00015	0,000013
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000063	0,000006
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 7 АБК			
0008	Дымовая труба	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028479	0,673593
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,009493	0,224531
			0330	Сера диоксид	0,000064	0,001524
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,061529	1,455293
			0703	Бенз/а/пирен	6,33e-09	1,50e-07
0018	Сбросная свеча №1 (ГРПШ)	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	1,40e-08
			0410	Метан	2,620136	0,008787
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,309371	0,001038

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,00357	0,000012
			1716	Одорант СПМ	0,000046	1,54e-07
0019	Сбросная свеча №2 (ГРПШ)	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	6,86e-09
			0410	Метан	1,777107	0,004318
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,209831	0,00051
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,002421	0,000006
			1716	Одорант СПМ	0,000031	7,58e-08
0020	Сбросная свеча (узел учета газа)	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	1,40e-08
			0410	Метан	2,620136	0,008779
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,309371	0,001037
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,00357	0,000012
			1716	Одорант СПМ	0,000046	1,54e-07
0021	Сбросная свеча (обвязка котлов)	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,19e-09	1,00e-12
			0410	Метан	0,000749	0,000001
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,000088	1,06e-07
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,000001	1,22e-09
			1716	Одорант СПМ	1,32e-08	1,60e-11
Площадка: 1 Резервуарный парк Цех: 8 Операторная						
0009	Дымовая труба	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051	0,059482
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002652	0,030931
			0330	Сера диоксид	0,000053	0,000617
			0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,015095	0,176066

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				углерод моноокись; угарный газ)		
			0703	Бенз/а/пирен	1,04e-09	1,21e-08
0010	Дымовая труба	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,005105	0,059545
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002651	0,030918
			0330	Сера диоксид	0,000053	0,000617
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,015119	0,176344
			0703	Бенз/а/пирен	1,03e-09	1,20e-08
0022	Сбросная свеча	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,00e-07	8,20e-11
			0410	Метан	0,043206	0,000052
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	0,005102	0,000006
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,000059	7,06e-08
			1716	Одорант СПМ	0,000001	9,11e-10
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 9 ЛОС ливневых стоков			
0011	Вентиляционная труба	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000018	0,000086
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	0,021541	0,104139
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,007967	0,038517
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000104	0,000503
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000033	0,000158
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000065	0,000316
6015	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000027	0,00013
			0415	Смесь предельных	0,032569	0,157459

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				углеводородов C1H4-C5H12		
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,012046	0,058237
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000157	0,000761
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000049	0,000239
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000099	0,000478
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 10 Склад арбитражных проб			
0012	Вентиляционная труба	1	1052	Метанол	0,008728	0,00033
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 11 Стоянка транспорта			
6011	Неорг. выброс	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001686	0,001006
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000274	0,000164
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000784	0,000286
			0330	Сера диоксид	0,000334	0,000207
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,034499	0,020088
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001982	0,001347
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001561	0,000655
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 12 Зачистная насосная			
6023	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000015	0,000003
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,007242	0,002262
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,018347	0,008115
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006781	0,002392

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000679	0,000218
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001389	0,000488
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002031	0,000696
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000588	0,000176
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000069	0,000026
			1052	Метанол	0,026614	0,010539
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00534	0,000961
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 13 Узел задвижек (манифольдная)			
6024	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000005	0,000008
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,005076	0,013853
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,01286	0,049574
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,004753	0,014678
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000476	0,001344
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000974	0,002973
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001423	0,004233
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000412	0,001089
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000048	0,000158
			1052	Метанол	0,018653	0,075345
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,001851	0,002691
Площадка: 1 Резервуарный парк			Цех: 14 Окрасочный участок			
6025	Неорг. выброс	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,016875	0,007425
			2752	Уайт-спирит	0,029375	0,01298

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Площадка: 2 Причал №26			Цех: 15 Причал №26			
6012	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	1,00e-07
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,019166	0,001715
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,086396	0,010059
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,031932	0,003339
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,003196	0,000325
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,003678	0,000379
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00055	0,00008
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005376	0,000711
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000183	0,000023
			1052	Метанол	0,036946	0,001469
			2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,000646	0,000046
6026	Неорг. выброс	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000002
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,001452	0,003962
			0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,003678	0,01418
			0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,001359	0,004199
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000136	0,000385
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000279	0,00085
			0616	Диметилбензол (смесь	0,000407	0,001211

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000118	0,000311
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000014	0,000045
			1052	Метанол	0,005336	0,021551
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000531	0,000772
Всего:					18,234564	65,622127
В том числе по веществам:						
			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004621	0,000721
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000075	0,000007
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,072942	0,870907
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020363	0,299103
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001084	0,000816
			0330	Сера диоксид	0,004762	0,003471
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003101	0,043753
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,136567	1,845827
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000085	0,000008
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00015	0,000013
			0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,93593	2,155933
			0410	Метан	7,061334	0,021937
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	6,181649	33,931538
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	1,987785	12,082252

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				C10H22		
			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,280614	2,442825
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,395455	3,741781
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,143598	1,419441
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,4001	3,153955
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,029904	0,342412
			0703	Бенз/а/пирен	8,40e-09	1,74e-07
			1052	Метанол	0,404389	2,086472
			1716	Одорант СПМ	0,000124	3,85e-07
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001982	0,001347
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,020755	0,002935
			2752	Уайт-спирит	0,029375	0,01298
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,117626	1,161652
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000063	0,000006
			2930	Пыль абразивная	0,00013	0,000035

Перечень стационарных источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и регулированию согласно, распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р [9] и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух, приведен в таблице 2.4.

Таблица 2.4. Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и регулированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Источник выброса		Режим выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Всего:					0,000000	0,000000

3. ДАННЫЕ О РАСЧЕТАХ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ, ВКЛЮЧАЯ РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ И РАСЧЕТ ОБЩЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, И ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ С НАИБОЛЬШИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

3.1. Исходные данные

Для моделирования уровней загрязнения атмосферы при эксплуатации объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» проведены расчеты по программе автоматизированного расчета «Эколог» (версия 4.60.8, вариант «Стандартный»). УПРЗА «Эколог» базируется на Приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (далее - МРР 2017) [6]. Программный комплекс оценки загрязнения воздушного бассейна «Эколог» разработан ООО «Фирма «Интеграл» г. Санкт – Петербург и согласован с ГГО им. Воейкова.

Программный комплекс оценки загрязнения воздушного бассейна «Эколог» разработан ООО «Фирма «Интеграл» г. Санкт – Петербург и согласован: с ГГО им. А. И. Воейкова (исх. № 1154/25 от 21.07.2014 г.), Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, выдано Свидетельство № 40 от 20.09.2010 г. Программа сертифицирована Госстандартом России, сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61.Н20554 срок действия с 01.03.2021 г. по 29.02.2024 г.

Расчет максимальных разовых, среднегодовых концентраций ведется с использованием указанной компьютерной программы, которая осуществляет компьютерное моделирование рассеивания воздушных выбросов на основании специальных математических зависимостей, изложенных в соответствующей методике расчета (моделирования) [6]. В результате программа рассчитывает концентрации одного какого-либо компонента выбросов во множестве задаваемых расчетных точках.

Для определения осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе использовался расчетный блок «Средние», предназначенный для использования совместно с УПРЗА «Эколог» 4.60. Расчет среднесуточных концентраций выполнен расчетным блоком «Среднесуточные» согласно п. 12.12 МРР 2017.

Встроенный редактор УПРЗА «Эколог», версия 4.60 позволяет занести ситуационную карту-схему расположения предприятия в осях координат, расположенных под углом 90° друг к другу. Ось ОУ направлена на север. Созданная электронная (цифровая) модель местности, используется как геоинформационная основа. Геоинформационная система применялась для экстраполяции максимально-разовых и осредненных за длительный период нагрузок на население. Исходные картографические материалы были получены от Заказчика.

В данной работе расчетами определены концентрации по всем загрязняющим веществам, относящиеся к 20-минутному интервалу осреднения, в приземном слое атмосферного воздуха (высота 2 м) в зоне влияния объекта ОНВ. По загрязняющим веществам (ЗВ), для которых установлены значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК, относящимися к тому же времени осреднения. Определение осредненных (среднесуточных) концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнено согласно п. 12.12 МРР 2017. Для ЗВ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Оценка уровней загрязнения атмосферного воздуха выбросами объекта ОНВ выполнена по результатам расчётного моделирования полей приземных концентраций загрязняющих веществ в соответствии с МРР - 2017 и учетом данных Филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» по фоновому загрязнению атмосферного воздуха в районе размещения предприятия.

Оценка уровней загрязнения атмосферы основана:

- 1) на расчётных величинах выбросов (табл. 1.6);
- 2) на метеорологических характеристиках и коэффициентах района размещения предприятия по данным Филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» как управляющих параметрах расчёта;
- 3) на данных фонового загрязнения, с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта по данным справки № 314/7-17/6598 от 09.11.2022 г. выданной Филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»;

4) за критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн приняты значения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для населенных мест равные 1,0 (жилая застройка г. Азов, установленная СЗЗ) в соответствии с п. 70 СанПиН 2.1.3684-21.

На процессы рассеивания выбросов существенное влияние оказывает турбулентность, то есть перемешивания различных слоев воздуха атмосферы, расположение предприятий, характер местности. Кроме метеоусловий на уровень концентрации атмосферных загрязнений оказывают влияние рельеф местности, расстояние до источника выброса и высота последнего. Горизонтальное перемещение примесей определяется в основном скоростью ветра, а вертикальное – распределением температур в вертикальном направлении – стратификация атмосферы.

Учет фоновой концентрации $q_{\text{ф.}j}$ при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия п. 35 Приказа № 581:

$$q_{\text{пр.}j} > 0,1 \text{ (в долях ПДК}_j\text{)},$$

где:

$q_{\text{пр.}j}$ – величина наибольшей приземной концентрации j – го вещества, создаваемая (без учета фона) выбросами хозяйствующего субъекта за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ.

Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется.

Учет фонового загрязнения для максимальных разовых концентраций выполнен по следующим примесям и группам суммации: азота диоксид (код 0301), сера диоксид (код 0330), углерода оксид (код 0337), азота диоксид и серы диоксид (код 6204).

Учет фона для среднегодовых приземных концентраций не осуществлялся, т.к. полученные среднегодовые концентрации по всем поллютантам, за исключением бензола составляют менее 0,1 ПДК на границе земельного участка объекта ОНВ, что отвечает требованиям п. 35 Приказа № 581.

Вместе с тем наблюдений за специфическими примесями (сероводород, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, циклогексан) в данном районе не осуществляется, расчет фоновых концентраций по сводным расчетам загрязнения атмосферного воздуха для г. Азов отсутствует (справка № 314/7-17/6598 от 09.11.2022 г.).

С целью оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выброса загрязняющих веществ объекта ОНВ, расчеты рассеивания проводились с учетом работы предприятия в режиме максимальной нагрузки на атмосферный воздух.

Расчёты выполнены в соответствии с требованиями МРР-2017 при средневзвешенной опасной скорости ветра 0,5 м.с., а также 1,0 м.с., 1,5 м.с., при скорости ветра 0,5 м.с. и скорости ветра $U^* = 10,0$ м.с. Заданы расчётные направления ветра от 0 до 360 градусов с шагом 1 градус.

Расчётные прямоугольники имеют в расчётах загрязнения атмосферы координаты в городской системе координат и сориентирован таким образом, что угол между осью X и направлением на север составляет 90°. Тип системы координат - «правая».

Уровень загрязнения атмосферы определялся для летнего периода как наиболее неблагоприятного для рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с рекомендациями МРР-2017 [6].

Для расчетов был выбран расчетный прямоугольник, границы которых охватывают ближайшую жилую застройку и территорию установленной санитарно-защитной зоны (Постановление № 24 от 08.07.2015 г.), с координатами:

$$X_1 = 1404423,00; Y_1 = 410349,50 \quad X_2 = 1409023,00; Y_2 = 410349,50$$

Расчетный прямоугольник шириной 4500 м. Шаг перебора направлений ветра принят равным одному градусу. Шаг расчетной сетки выбран по длине - 100 м, по ширине - 100 м и отвечает рекомендациям п. 27 Приказа №581.

При моделировании рассеивания выбросов в нижних слоях атмосферы, на уровне дыхания, были выбраны расчетные точки. В каждой расчетной точке рассчитывалась максимальная по величине скорости и направлению ветра концентрация примеси.

В качестве расчетных точек при рассеивании выбросов были выбраны:

– 6 расчетных точек, расположенных на границах ближайшей жилой застройки г. Азов;

- 20 расчетных точек на границе установленной СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.);
 - 11 расчетных точек на границе земельного участка, на котором расположен объект ОНВ.
- Координаты и расположение точек даны в нижеследующей таблице 3.1.

Таблица 3.1. Координаты расчетных точек

Код	Координаты (м)		Тип точки	Комментарий
	X	Y		
1	1407274,92	409801,45	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Черноморский, 1 (кн 61:45:0000005:264)
2	1406784,89	409536,06	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Котовского, 5-А (кн 61:45:0000003:53)
3	1406551,12	409370,50	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова/ пер. Панфиловский 72/1(кн 61:45:0000002:23)
4	1406413,85	409242,38	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Конечная, 27-а (кн 61:45:0000001:123)
5	1406263,47	409066,83	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Ростовская, 86 (кн 61:45:0000001:65)
6	1406848,96	409586,81	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова, 26 (кн 61:45:0000003:39)
7	1406699,40	409754,02	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
8	1406824,51	410045,69	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
9	1406942,56	410345,29	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
10	1406875,59	410518,66	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
11	1406607,74	410685,23	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
12	1406582,07	410990,89	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
13	1406835,22	411164,15	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
14	1407125,85	411044,60	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
15	1407220,35	410752,69	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
16	1407137,72	410446,95	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
17	1407028,09	410144,14	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
18	1406906,34	409845,92	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
19	1406750,00	409581,89	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
20	1406563,25	409404,90	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
21	1406324,37	409228,62	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
22	1406035,40	409323,86	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
23	1405934,58	409613,35	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
24	1406012,79	409922,75	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)

Код	Координаты (м)		Тип точки	Комментарий
	X	Y		
25	1406253,86	410110,72	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
26	1406560,67	410026,40	на границе СЗЗ	Установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
27	1406677,01	410985,93	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
28	1407144,66	410679,64	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
29	1407033,86	410362,67	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
30	1406814,47	409806,11	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
31	1406439,26	409753,31	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
32	1406365,26	409571,24	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
33	1406252,55	409326,67	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
34	1406125,99	409370,73	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
35	1406234,36	409680,71	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
36	1406355,38	410021,22	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ
37	1406508,40	409967,58	производственная зона	Граница землеотвода объекта ОНВ

3.2. Результаты детальных расчетов загрязнения атмосферного воздуха с учетом фонового уровня загрязнения на момент разработки предельно допустимых выбросов

Результаты расчетов на ПЭВМ, организованных описанным в п.3.1 образом, приведены в виде полей приземных концентраций на рисунках Приложения ЗП и в виде таблиц 3.2-3.4.

Полученные в результате расчетов поля максимальных концентраций в приземном слое показывают максимальные ожидаемые уровни химического загрязнения атмосферного воздуха в узлах расчётных сеток с заданными шагами в пределах расчетного прямоугольника, а также в расчётных точках при эксплуатации оборудования объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» на момент разработки нормативов допустимых выбросов.

Табличные данные о результатах расчетов концентраций представлены в Приложение ЗП, там же даются карты-схемы полей приземных концентраций. Для расчетов использовался ситуационный план, выполненный в масштабе 1:24500 на картах рассеивания.

На картах кроме изолиний концентраций показаны их значения в контрольных точках (в долях ПДК), а также источники предприятия, выбрасывающие соответствующее вещество (группу веществ). Дополнительно на рисунках очерчены контуры границ площадки Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» с источниками выбросов и заштрихованы земельные участки, на которых размещена селитебная территория, а так же установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.).

Значения расчетных максимальных разовых приземных концентраций загрязняющих веществ и перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух приведены в таблице 3.2.

Результаты расчетных среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы приведены в таблице 3.3.

В таблице 3.4 дается сводные результаты расчетных среднесуточных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе согласно п. 12.12 МРР 2017.

Таблица 3.2. Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (в долях ПДК м.р.)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.г, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	34	----	0,020	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	22	----	----	---- / 0,007	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4	----	----	----	---- / 0,003	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	34	0,457	0,640	----	----	0008	25,15	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22	0,477	----	0,610 / 0,133	----	0008	17,41	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4	0,501	----	----	0,574 / 0,073	0008	6,34	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	35	----	0,036	----	----	0009	41,85	Плщ: Резервуарный парк Цех: Операторная
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22	----	----	---- / 0,020	----	0008	89,16	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4	----	----	----	---- / 0,010	0008	84,50	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0328 Углерод (Пигмент черный)	34	----	0,017	----	----	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0328 Углерод (Пигмент черный)	22	----	----	---- / 0,006	----	6011	99,01	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	----	----	---- / 0,002	6011	84,70	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0330 Сера диоксид	34	0,023	0,025	----	----	6011	8,69	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух. (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0330 Сера диоксид	21	0,023	----	0,025 / 0,002	----	6014	8,13	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0330 Сера диоксид	4	0,023	----	----	0,025 / 0,002	6014	6,82	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	35	----	0,143	----	----	0013	98,98	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	24	----	----	---- / 0,067	----	0013	97,16	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3	----	----	----	---- / 0,035	0013	88,43	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	34	0,529	0,556	----	----	6011	4,06	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22	0,535	----	0,548 / 0,013	----	6011	1,27	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,537	----	----	0,544 / 0,007	0008	0,78	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	34	----	0,011	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	22	----	----	---- / 0,004	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	4	----	----	----	---- / 0,002	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q_{уф,j}$, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0344 Фториды неорганические плохо растворимые	34	----	0,002	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0344 Фториды неорганические плохо растворимые	22	----	----	---- / 0,001	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0344 Фториды неорганические плохо растворимые	4	----	----	----	---- / 2,94e-04	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0408 Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	32	----	0,810	----	----	6013	99,99	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0408 Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	21	----	----	---- / 0,302	----	6013	85,25	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0408 Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	4	----	----	----	---- / 0,240	6013	85,27	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0410 Метан	34	----	0,087	----	----	0019	43,86	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0410 Метан	22	----	----	---- / 0,065	----	0019	35,69	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0410 Метан	4	----	----	----	---- / 0,045	0020	34,30	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	32	----	0,024	----	----	6013	97,37	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	21	----	----	---- / 0,009	----	6013	81,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	----	----	----	---- / 0,007	6013	80,12	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	32	----	0,035	----	----	6013	99,86	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	21	----	----	---- / 0,014	----	6013	81,02	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4	----	----	----	---- / 0,011	6013	80,27	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)	32	----	0,116	----	----	6013	99,99	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)	21	----	----	---- / 0,049	----	6013	74,24	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)	4	----	----	----	---- / 0,039	6013	72,70	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	32	----	0,699	----	----	6013	99,98	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	21	----	----	---- / 0,314	----	6013	70,13	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	4	----	----	----	---- / 0,250	6013	68,48	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35	----	0,445	----	----	6003	54,80	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	22	----	----	---- / 0,159	----	6025	66,18	Плщ: Резервуарный парк Цех: Окрасочный участок
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4	----	----	----	---- / 0,128	6013	30,47	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0621 Метилбензол (Фенилметан)	32	----	0,511	----	----	6013	99,99	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q _{уф,г} , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух. (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0621 Метилбензол (Фенилметан)	21	----	----	---- / 0,202	----	6013	80,44	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0621 Метилбензол (Фенилметан)	4	----	----	----	---- / 0,160	6013	79,43	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	33	----	0,555	----	----	6013	74,53	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	21	----	----	---- / 0,271	----	6013	60,63	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	4	----	----	----	---- / 0,217	6013	56,51	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
1052 Метанол	35	----	1,085	----	----	6003	62,48	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
1052 Метанол	20	----	----	---- / 0,175	----	6003	80,14	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
1052 Метанол	3	----	----	----	---- / 0,169	6003	78,48	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
1716 Одорант СПМ	34	----	0,006	----	----	0019	43,86	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
1716 Одорант СПМ	22	----	----	---- / 0,005	----	0019	35,69	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
1716 Одорант СПМ	4	----	----	----	---- / 0,003	0020	34,30	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	34	----	0,001	----	----	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф _д , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	22	----	----	---- / 4,71e-04	----	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	----	----	----	---- / 1,44e-04	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	34	----	0,004	----	----	6011	99,99	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	---- / 0,004	----	6014	90,38	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	----	---- / 0,004	6014	88,51	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
2752 Уайт-спирит	35	----	0,076	----	----	6025	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Окрасочный участок
2752 Уайт-спирит	22	----	----	---- / 0,037	----	6025	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Окрасочный участок
2752 Уайт-спирит	4	----	----	----	---- / 0,025	6025	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Окрасочный участок
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	35	----	0,140	----	----	6023	46,77	Плщ: Резервуарный парк Цех: Зачистная насосная
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	21	----	----	---- / 0,024	----	6003	47,29	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	----	---- / 0,021	6003	51,87	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	34	----	0,001	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	22	----	----	---- / 2,06e-04	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4	----	----	----	---- / 8,32e-05	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
2930 Пыль абразивная	34	----	0,004	----	----	0007	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
2930 Пыль абразивная	22	----	----	---- / 0,002	----	0007	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
2930 Пыль абразивная	4	----	----	----	---- / 0,001	0007	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6043 Серы диоксид и сероводород	35	----	0,143	----	----	0013	98,98	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
6043 Серы диоксид и сероводород	24	----	----	---- / 0,067	----	0013	97,14	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
6043 Серы диоксид и сероводород	3	----	----	----	---- / 0,035	0013	88,40	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
6050 Циклогексан и бензол	32	----	1,509	----	----	6013	99,99	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
6050 Циклогексан и бензол	21	----	----	---- / 0,615	----	6013	78,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК м.р.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух. (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6050 Циклогексан и бензол	4	----	----	----	---- / 0,491	6013	76,52	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	34	----	0,013	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	22	----	----	---- / 0,005	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	4	----	----	----	---- / 0,002	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6204 Азота диоксид, серы диоксид	34	0,300	0,416	----	----	0008	24,23	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
6204 Азота диоксид, серы диоксид	22	0,313	----	0,397 / 0,084	----	0008	16,74	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
6204 Азота диоксид, серы диоксид	4	0,327	----	----	0,374 / 0,047	0008	6,08	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
6205 Серы диоксид и фтористый водород	34	----	0,007	----	----	6006	85,83	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6205 Серы диоксид и фтористый водород	22	----	----	---- / 0,003	----	6006	76,45	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
6205 Серы диоксид и фтористый водород	4	----	----	----	---- / 0,002	6014	48,25	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада

Таблица 3.3. Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (в долях ПДК с.г.)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q_{ф.г.}$, в долях ПДК	Расчетная долгопериодная приземная концентрация, в долях ПДК с.г.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	34	----	9,31e-06	----	----	6006	85,14	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	22	----	----	---- / 9,92e-06	----	6006	72,48	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	----	----	----	---- / 5,27e-06	6006	62,20	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	34	----	1,67e-04	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	22	----	----	---- / 1,51e-04	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	3	----	----	----	---- / 6,90e-05	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	34	----	0,004	----	----	0008	72,69	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22	----	----	---- / 0,009	----	0008	88,63	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	----	----	----	---- / 0,004	0008	83,26	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	34	----	0,001	----	----	0008	69,94	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22	----	----	---- / 0,002	----	0008	88,84	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	----	----	----	---- / 0,001	0008	83,24	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0328 Углерод (Пигмент черный)	34	----	1,78e-05	----	----	6011	75,15	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q_{ф, j}$, в долях ПДК	Расчетная долгопериодная приземная концентрация, в долях ПДК с.г.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0328 Углерод (Пигмент черный)	22	----	----	---- / 1,85e-05	----	6011	69,40	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0328 Углерод (Пигмент черный)	3	----	----	----	---- / 8,73e-06	6011	61,09	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
0330 Сера диоксид	34	----	1,81e-05	----	----	0008	30,03	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0330 Сера диоксид	22	----	----	---- / 2,55e-05	----	0008	56,09	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0330 Сера диоксид	3	----	----	----	---- / 1,16e-05	0008	48,15	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	31	----	0,002	----	----	0013	88,53	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	23	----	----	---- / 0,002	----	0013	86,17	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	6	----	----	----	---- / 0,001	0013	93,44	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	34	----	1,23e-04	----	----	0008	70,34	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22	----	----	---- / 2,55e-04	----	0008	89,19	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	----	----	----	---- / 1,05e-04	0008	84,85	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q_{ф,ф}$, в долях ПДК	Расчетная долгопериодная приземная концентрация, в долях ПДК с.г.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	34	----	1,91e-06	----	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	22	----	----	---- / 1,73e-06	----	6006	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: РММ
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	32	----	0,001	----	----	6013	84,51	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	23	----	----	---- / 2,56e-04	----	6013	74,38	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	3	----	----	----	---- / 1,57e-04	6013	88,54	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	32	----	0,002	----	----	6013	84,76	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	23	----	----	---- / 0,001	----	6013	73,38	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	----	----	----	---- / 0,001	6013	87,90	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	32	----	0,231	----	----	6013	73,07	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	23	----	----	---- / 0,140	----	6013	50,84	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	4	----	----	----	---- / 0,075	6013	56,74	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	32	----	0,005	----	----	6003	39,89	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	23	----	----	---- / 0,003	----	0013	39,79	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная долгопериодная приземная концентрация, в долях ПДК с.г.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4	----	----	----	---- / 0,001	0013	44,10	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0621 Метилбензол (Фенилметан)	32	----	0,004	----	----	6013	90,25	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0621 Метилбензол (Фенилметан)	23	----	----	---- / 0,002	----	6013	74,65	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0621 Метилбензол (Фенилметан)	3	----	----	----	---- / 0,001	6013	87,26	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	32	----	0,002	----	----	6013	68,46	Плщ: Резервуарный парк Цех: Сливная ж/д эстакада
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	23	----	----	---- / 0,001	----	0013	53,31	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	4	----	----	----	---- / 0,001	0013	50,56	Плщ: Резервуарный парк Цех: Резервуары светлых нефтепродуктов
0703 Бенз/а/пирен	33	----	3,27e-05	----	----	0008	82,27	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0703 Бенз/а/пирен	22	----	----	---- / 7,40e-05	----	0008	94,90	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
0703 Бенз/а/пирен	3	----	----	----	---- / 2,99e-05	0008	91,91	Плщ: Резервуарный парк Цех: АБК
1052 Метанол	32	----	0,020	----	----	6003	91,73	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q_{\text{уф.д}}$, в долях ПДК	Расчетная долгопериодная приземная концентрация, в долях ПДК с.г.			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1052 Метанол	23	----	----	---- / 0,009	----	6003	62,13	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
1052 Метанол	2	----	----	----	---- / 0,003	6003	55,07	Плщ: Резервуарный парк Цех: Технологическая насосная
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	34	----	1,05e-06	----	----	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	22	----	----	---- / 1,01e-06	----	6011	100,00	Плщ: Резервуарный парк Цех: Стоянка транспорта

Согласно п. 12.12 раздела XII «Методы расчетов рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» МРР 2017 [6], для ЗВ, по которым одновременно установлены максимально разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК, среднесуточные концентрации $C_{с.с.}$ ЗВ определяются по формуле (170):

$$C_{с.с.} = C_{м.р.}^{0,6} \times C_{с.г.}^{0,4}$$

где:

$C_{м.р.}$ и $C_{с.г.}$ - максимальная разовая и среднегодовая концентрация ЗВ, рассчитанные по формулам, приведенным в МРР 2017 «Методы расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

В случае отсутствия одного из видов ПДК среднесуточные концентрации не определяются.

Таблица 3.4. Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (в долях ПДК с.с.)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная среднесуточная приземная концентрация, в долях ПДК с.с.		
	на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне
1	2	3	4
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,004	----	----
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	----	0,002	----
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	----	----	6,56e-04
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,089	----	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	0,118	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	----	----	0,079
0328 Углерод (Пигмент черный)	0,002	----	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	8,93e-04	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	----	----	2,80e-04
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,026	----	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	0,035	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	----	----	0,024
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2,88e-04	----	----
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	----	1,51e-04	----
0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	----	----	5,33e-05
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,436	----	----
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	----	0,198	----
0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	----	----	0,151
1052 Метанол	0,214	----	----
1052 Метанол	----	0,054	----
1052 Метанол	----	----	0,034

Анализ полученных данных расчета рассеивания от источников объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» показал:

– расчеты рассеивания с последующим определением концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках показали, что в результате эксплуатации сооружений и оборудования объекта ОНВ на максимальной проектной мощности констатируется отсутствие превышений гигиенически допустимых значений (1,0 ПДК / ОБУВ) по всем вредным веществам и группам суммации, образованными ими,

выбрасываемым в атмосферу на границе нормируемых территорий и установленной СЗЗ, полученных при математическом моделировании;

– полученные результаты соответствуют значению, указанному в п. 33 Приказа № 581 от 11.08.2020 г. «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» и составляют менее 1,0 д. ПДК;

– полученные результаты соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и составляют менее 1,0 д. ПДК_{м.р.}, 1,0 д. ПДК_{с.г.}, 1,0 д. ПДК_{с.с.}.

Данная ситуация говорит о том, что при соблюдении технологических норм эксплуатации и поддержании состояния оборудования на высоком техническом уровне влияние на качество воздушной среды объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» будет находиться в пределах нормативных требований.

3.3. Мероприятий по снижению негативного воздействия выбросов хозяйствующего субъекта на атмосферный воздух и оценка их достаточности

В связи с отсутствием превышений уровней загрязнения атмосферы свыше нормативных на границе жилой застройки и установленной СЗЗ объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» мероприятия не разрабатываются.

Для соблюдения нормативов ПДВ необходимо выполнять в обязательном порядке организационные мероприятия:

1. Обеспечить постоянный инструментальный контроль за выбросами вредных веществ согласно план-графика аналитического контроля представленного в Программе производственного экологического контроля.
2. Проводить первичный учет состава и количества выбросов загрязняющих веществ.

3.4. Расчеты загрязнения атмосферы на перспективу

Для оценки достаточности мероприятий с учетом перспективы развития производства организуются и выполняются расчеты загрязнения атмосферы на перспективу.

В связи с отсутствием планов перспективного развития - увеличение производства, реконструкции, перепрофилирования и перехода к новым видам деятельности на объекте ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт», расчет загрязнения атмосферы на перспективу не проводился.

4. РАССЧИТАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Пределно допустимый выброс – норматив пределно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха как максимальный выброс (данного источника), не приводящий к нарушению гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, пределно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы, других экологических нормативов.

Расчет пределно допустимых выбросов в отношении каждого j -го загрязняющего вещества, поступающего в атмосферный воздух, осуществляется исходя из необходимости соблюдения за границей санитарно-защитной зоны объекта ОНВ условия, указанного в формуле (2) Приказа №581, с учетом фонового загрязнения:

$$q_{\text{сум},j} \equiv q_{\text{пр},j} + q'_{\text{уф},j} \leq 1, \quad (2)$$

где:

$$q_{\text{пр},j} \equiv \frac{C_{\text{пр},j}}{\text{ПДК}_j}, \quad (3)$$

$$\text{ПДК}_j = \min \{ \text{ПДК}_Г_j, \text{ПДК}_Э_j \}, \quad (4)$$

$q_{\text{сум},j}$ – суммарная концентрация j -го загрязняющего вещества с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, в долях ПДК;

$q_{\text{пр},j}$ – концентрация j -го загрязняющего вещества, создаваемая выбросами предприятия, в долях ПДК;

$q'_{\text{уф},j}$ – (в долях ПДК) – фоновая концентрация загрязняющего вещества, создаваемая выбросами других источников;

$C_{\text{пр},j}$ – (мг/м³) – приземная концентрация j -го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, создаваемая выбросами стационарных источников рассматриваемого объекта ОНВ, рассчитанная в соответствии с Методами расчета рассеивания;

$\text{ПДК}_Г_j$ – (мг/м³) – пределно допустимая концентрация рассматриваемого j -го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая гигиеническому нормативу качества атмосферного воздуха; при использовании гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха для жилой зоны применяется предусмотренный условием, указанным в формуле (2), количественный критерий 1, а для зон с особыми условиями – количественный критерий 0,8;

$\text{ПДК}_Э_j$ – (мг/м³) – пределно допустимая концентрация рассматриваемого j -го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая экологическому нормативу качества атмосферного воздуха (в случае наличия экологических нормативов качества атмосферного воздуха, установленных в соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, пределно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ").

В результате расчета рассеивания выбросов установлено, что в приземном слое атмосферы на границе нормируемых территорий (жилая застройка, установленная СЗЗ) не выявлены превышения 1,0 д.ПДК по всем выбрасываемым в атмосферу загрязняющим веществам и группам суммации. На



основании результатов расчетов рассеивания и п.5 Приказа № 581 предлагается выбросы загрязняющих веществ принять в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) и установить на уровне расчетных значений.

Нормативы предельно допустимых выбросов для каждого источника и загрязняющего вещества в атмосферу объекта ОНВ 2-й категории Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт», местонахождение объекта: Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3, представлены в таблице 4.1.

Суммарные нормативы выбросов загрязняющих веществ подлежащих государственному учету и регулированию согласно распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р в целом по объекту ОНВ представлены в таблице 4.2.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности вещества (I-IV)	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)																							
			Существующее положение 2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			2029 год		
			г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ
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
21	1052 Метанол	III	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ	0,404389	2,086472	ПДВ
22	1716 Одорант СПМ	IV	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ	0,000124	3,85e-07	ПДВ
23	2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	IV	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ	0,001982	0,001347	ПДВ
24	2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ	0,020755	0,002935	ПДВ
25	2752 Уайт-спирит		0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ	0,029375	0,012980	ПДВ
26	2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	IV	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ	0,117626	1,161652	ПДВ
27	2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	III	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ	0,000063	0,000006	ПДВ
28	2930 Пыль абразивная		0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ	0,000130	0,000035	ПДВ
	ИТОГО:		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127		x	65,622127	
	В том числе твердых :		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598		x	0,001598	
	Жидких/газообразных :		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529		x	65,620529	

Примечание:

Суммарные разовые выбросы (Г/С) сформированы только по источникам выброса, которые учитывались при проведении соответствующего расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА Эколог)

В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию



5. СВЕДЕНИЯ О СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВАХ, ПО КОТОРЫМ НДС НА ОБЪЕКТЕ НВОС НЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ

На объекте Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт», местонахождение объекта: Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3, стационарные источники выбросов и загрязняющие вещества, по которым не обеспечиваются НДС, отсутствуют.

6. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПРИ НАСТУПЛЕНИИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

6.1. Общие положения

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. К НМУ относятся: приподнятая инверсия выше источников, штילевой слой ниже источника, туман. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Предупреждения о возможных неблагоприятных метеорологических условиях осуществляется федеральной службой Гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на основании прогнозов.

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 ноября 2019 г. № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» [7] п.2 раздела I гласит: «Мероприятия по уменьшению выбросов в периоды НМУ разрабатываются и реализуются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - хозяйствующие субъекты, источник выбросов)».

Разработка мероприятий при НМУ осуществляется для всех источников выбросов на ОНВ I, II и III категорий, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды [7].

План мероприятий на период НМУ представляет собой комплекс мер по предотвращению прироста выбросов, их сокращению, улучшению рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и мер по контролю работы источников выделения и выбросов загрязняющих веществ, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды согласно распоряжения Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в период НМУ:

- предупреждения первой степени составляется, если предсказывается уровень загрязнения выше ПДК по одному или нескольким загрязняющим веществам.

- предупреждение второй степени составляется в следующих случаях: 1 - ожидается уровень загрязнения атмосферы для одного или нескольких загрязняющих веществ выше 3 ПДК; 2 - после передачи предупреждения первой степени поступающая информация показывает, что принятые меры не обеспечивают необходимую чистоту атмосферы.

- предупреждение третьей степени составляют в случае, когда после передачи предупреждения второй степени сохраняется высокий уровень загрязнения атмосферы, прогнозируется сохранение НМУ, при этом предполагаются концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше 5 ПДК.

6.2. Обоснование перечня загрязняющих веществ для НМУ 1, 2, и 3 степеней опасности

Согласно п. 10 Приказа №811 в перечень веществ включаются загрязняющие вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды:

1) для НМУ 1 степени опасности:

- по которым расчетные приземные концентрации загрязняющего вещества, подлежащего нормированию в области охраны окружающей среды, создаваемые выбросами ОНВ, в точках формирования наибольших приземных концентраций (далее - расчетные концентрации) за границей территории ОНВ (далее - контрольные точки) при их увеличении на 20% могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее - ПДК) (с учетом групп суммации);

2) для НМУ 2 степени опасности:

– по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 40% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации);

3) для НМУ 3 степени опасности:

– по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 60% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации).

Для перечня веществ проводится анализ результатов расчетов рассеивания выбросов, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды, от источников ОНВ, определяются значения и контрольные точки на границе и на территории жилой зоны и особых зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях, а также рассчитываются вклады выбросов конкретных стационарных источников в приземные концентрации (в процентах) в контрольных точках.

Для случаев увеличения значений расчетных концентраций в контрольных точках на 20%, 40% и 60% проводится сравнение таких значений с ПДК соответствующих загрязняющих веществ.

Определение перечня загрязняющих веществ (включая группы суммации) для НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды, в отношении которых необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ приведено в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Перечень веществ (включая группы суммации), в отношении которых необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ

№ п/п	Загрязняющее вещество		ПДК / ОБУВ	Класс опас- ности	Номер контроль- ной точки	Максимальная приземная концентрация в долях ПДК	Входит в группу суммации	Увеличенные приземные концентрации при режимах НМУ (%)			Необходимо уменьшение выбросов при режимах НМУ:		
	код	наименование						НМУ1 (20%)	НМУ2 (40%)	НМУ3 (60%)	НМУ 1	НМУ 2	НМУ 3
1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,040	3	22	9,92e-06	-	1,19e-05	1,39e-05	1,59e-05	нет	нет	нет
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,010	2	22	0,007	-	0,009	0,010	0,012	нет	нет	нет
3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,200	3	22	0,610	6204	0,732	0,854	0,976	нет	нет	нет
4	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,400	3	22	0,020	-	0,024	0,028	0,032	нет	нет	нет
5	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,150	3	22	0,006	-	0,008	0,009	0,010	нет	нет	нет
6	0330	Сера диоксид	0,500	3	21	0,025	6043, 6204, 6205	0,030	0,036	0,041	нет	нет	нет
7	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008	2	24	0,067	6043	0,081	0,094	0,108	нет	нет	нет
8	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,000	4	22	0,548	-	0,657	0,767	0,876	нет	нет	нет
9	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,020	2	22	0,004	6053, 6205	0,005	0,006	0,007	нет	нет	нет
10	0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,200	2	22	0,001	6053	0,001	0,001	0,001	нет	нет	нет
11	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	1,400	4	21	0,302	6050	0,362	0,422	0,483	нет	нет	нет
12	0410	Метан	50,000		22	0,065	-	0,078	0,092	0,105	нет	нет	нет
13	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	200,000	4	21	0,009	-	0,011	0,013	0,015	нет	нет	нет
14	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	50,000	3	21	0,014	-	0,016	0,019	0,022	нет	нет	нет
15	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	1,500	4	21	0,049	-	0,059	0,069	0,078	нет	нет	нет

№ п/п	Загрязняющее вещество		ПДК / ОБУВ	Класс опас- ности	Номер контроль- ной точки	Максимальная приземная концентрация в долях ПДК	Входит в группу суммации	Увеличенные приземные концентрации при режимах НМУ (%)			Необходимо уменьшение выбросов при режимах НМУ:		
	код	наименование						НМУ1 (20%)	НМУ2 (40%)	НМУ3 (60%)	НМУ 1	НМУ 2	НМУ 3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,300	2	21	0,314	6050	0,376	0,439	0,502	нет	нет	нет
17	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,200	3	22	0,159	-	0,191	0,222	0,254	нет	нет	нет
18	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,600	3	21	0,202	-	0,242	0,283	0,323	нет	нет	нет
19	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,020	3	21	0,271	-	0,325	0,380	0,434	нет	нет	нет
20	0703	Бенз/а/пирен	1,00e-06	1	22	7,40e-05	-	8,88e-05	1,04e-04	1,18e-04	нет	нет	нет
21	1052	Метанол	1,000	3	20	0,175	-	0,210	0,245	0,280	нет	нет	нет
22	1716	Одорант СПМ	0,012	4	22	0,005	-	0,006	0,007	0,008	нет	нет	нет
23	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5,000	4	22	4,71e-04	-	0,001	0,001	0,001	нет	нет	нет
24	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,200		21	0,004	-	0,005	0,006	0,007	нет	нет	нет
25	2752	Уайт-спирит	1,000		22	0,037	-	0,045	0,052	0,060	нет	нет	нет
26	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,000	4	21	0,024	-	0,029	0,034	0,039	нет	нет	нет
27	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,300	3	22	2,06e-04	-	2,47e-04	2,89e-04	3,30e-04	нет	нет	нет
28	2930	Пыль абразивная	0,040		22	0,002	-	0,002	0,003	0,003	нет	нет	нет
Группы веществ обладающих эффектом комбинированного совместного действия:													
29	6043	Серы диоксид и сероводород			24	0,067	-	0,081	0,094	0,108	нет	нет	нет
30	6050	Циклогексан и бензол			21	0,615	-	0,738	0,861	0,984	нет	нет	нет
31	6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора			22	0,005	-	0,006	0,007	0,008	нет	нет	нет
32	6204	Азота диоксид, серы диоксид			22	0,397	-	0,476	0,555	0,635	нет	нет	нет
33	6205	Серы диоксид и фтористый водород			22	0,003	-	0,004	0,004	0,005	нет	нет	нет

В результате проведенных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, определялись загрязняющие вещества подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды, по которым будут отмечаться превышения гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при увеличении значений расчетных концентраций в контрольных точках на 20%, 40% и 60%.

Анализируя результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, можно сделать вывод о том, что согласно п. 10 Приказа №811 **осуществление специальных мер по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ не требуется для загрязняющих веществ и групп суммаций**, выбрасываемых источниками объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды.

В связи с тем, что по проведенным расчетам увеличения приземных концентраций в расчетных точках, ни по одному загрязняющему веществу (с учетом групп суммации) при разных степенях опасности НМУ превышение ПДК в расчетных точках не выявлено, у предприятия отсутствуют источники выбросов, по которым необходимо разрабатывать план мероприятий по уменьшению выбросов в период НМУ.



7. СВЕДЕНИЯ О ПОЛУЧЕННОМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ САНИТАРНЫМ ПРАВИЛАМ

Предприятием получило санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту НДС на объекте ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт», местонахождение объекта: Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Порядок проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки (утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.11.2021 № 871).
- 2 Правила эксплуатации установок очистки газа (ГОУ) (утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.09.2017 № 498).
- 3 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». М., 2021 г.
- 4 СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятия, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы. Минздрав России, М., 2003 (с изм. 1 СанПиН 2.2.1./2.1.1.2361-08, изм. 2 СанПиН 2.2.1./2.1.1.2555-09, изм. 3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10, изм. №4 утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 №31, изменения утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.02.2022 №7).
- 5 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.08.2020 г. № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».
- 6 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
- 7 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 ноября 2019 г. № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».
- 8 Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.07.2020 № 776 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)»
- 9 Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды (с изменениями и дополнениями).
- 10 Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, фирма «Интеграл», С-Пб., 2015.
- 11 Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности (нормирование выбросов, установление нормативов ПДВ, контроль за соблюдением нормативов выбросов, выдача разрешения на выброс), Минприроды РФ, М., 1995 г.
- 12 Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ АТМОСФЕРА, С-Пб., 2012 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1П

- СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА ОНВ.
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО ВРАЧА РФ ПО УТВЕРЖДЕНИЮ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ) ДЛЯ ЗАО «АЗОВПРОДУКТ» № 149 ОТ 19.11.2010 Г.
- СПРАВКИ ПРЕДПРИЯТИЯ.



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел. /факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru
skgmc@yugmeteo.donpac.ru
ОГРН 1126193008525
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Директору
ООО «МирЭко»
Юриной Е.А.

09.11.2022 № 314/14-17/6598

На № _____ от _____

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Азов.

Фон выдается для ООО «МирЭко».

В целях разработки «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для ЗАО «Азовпродукт».

Место расположения объекта: Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89.

Фон определен с учетом вклада действующих предприятий.

Значения фоновых концентраций (C_{ϕ}) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	C_{ϕ}
Диоксид серы	мг/м ³	0,012
Оксид углерода	мг/м ³	2,7
Диоксид азота	мг/м ³	0,106
Сероводород, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, циклогексанон	Наблюдения не проводятся. Значение не определено	

Фоновые концентрации диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота действительны на период с 2022 по 2025 гг. (включительно).

Климатические характеристики (ветровые – с 1966 по 1995 гг.; температурные - с продлением рядов по 2021 год на основе данных пунктов метеорологических наблюдений в Ростове-на-Дону и Маргаритово) по материалам наблюдений в городе Азове

Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца	30,1 °С
Расчетная средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-4,8 °С
Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой за год составляет 5%	10 м/с
Средняя за год скорость ветра	3,2 м/с

2

Таблица 1. Средняя температура воздуха по месяцам и за год, °С

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
-2,9	-2,4	2,8	10,9	17,2	21,5	23,7	22,9	17,1	10,0	3,8	-0,6	10,3

 Таблица 2. Повторяемость направления ветра и штилей за год (%)
 и средняя скорость ветра за год по направлениям (м/с)

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость	5	10	31	10	8	14	16	6	9
Средняя скорость	2,6	3,9	4,5	3,0	3,0	3,4	3,4	3,0	

Справка используется только в целях ООО «МирЭко» для объекта ЗАО «Азовпродукт» и не подлежит передаче другим организациям.

И.о. начальника учреждения



А.А. Моисеенко

Савина Ольга Александровна
 8 (863) 293 94 35
 Частникова Людмила Сергеевна
 8 (863) 293 00 02

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

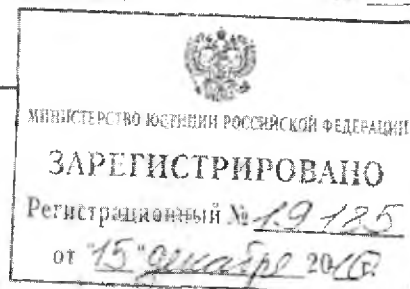
19.11.2010

Москва

№

149

Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса Терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» на территории г. Азов Ростовской области



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса Терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» на территории г. Азов Ростовской области, 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.2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) 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 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями № 1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2009 № 25, зарегистрированы в Минюсте России 07.05.2008, регистрационный номер 11637), с изменениями № 2 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 № 61, зарегистрированы в Минюсте России 27.10.2009, регистрационный номер 15115), с изменениями № 3 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача

2

Российской Федерации от 09.09.2010 № 122, зарегистрированы в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный номер 18699)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить для имущественного комплекса Терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» на территории г. Азов Ростовской области санитарно-защитную зону размером: от основной промышленной площадки: в северном, северо-восточном, восточном, западном, северо-западном направлениях – 290 м от границы промышленной площадки, в юго-восточном, южном, юго-западном направлениях - 100 м от границы промышленной площадки; от причала № 4: 300 м от границы промышленной площадки во всех направлениях; санитарный разрыв от эстакады продуктопровода: 70 м в обе стороны от оси продуктопровода.
2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Ростовской области М.Ю. Соловьеву обеспечить контроль за соблюдением размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса Терминального комплекса ЗАО «Азовпродукт» на территории г. Азов Ростовской области.
3. Заместителю Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагиной довести настоящее постановление до сведения заинтересованных лиц.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагину.


Г.Г. Онищенко


Управление
Роспотребнадзор

ЗАО «Азовпродукт»



Почтовый & юр. адрес: Россия, Ростовская область, г. Азов, 346780, Портовый проезд, 3
тел. +7 (863-42) 5 68 50, +7 (863-42) 5 68 44, тел./факс +7 (863-42) 5 67 50
e-mail: info@decalrussia.com, website: www.decal.it

Руководителю
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Ростовской области и Республики Калмыкия

СПРАВКА

Закрытое Акционерное Общество «Азовпродукт» (ЗАО «Азовпродукт») настоящим сообщает, что источники аварийных выбросов, а так же условия для их возникновения, на территории объекта, оказывающего негативное воздействие 2-й категории Производственная территория №1, местонахождение объекта: РФ, Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3 (МА-0161-000056-П) отсутствуют.

Генеральный директор
ЗАО "Азовпродукт"

_____ В.И. Ищенко
М.П.

ЗАО «Азовпродукт»



Почтовый & юр. адрес: Россия, Ростовская область, г. Азов, 346780, Портовый проезд, 3
тел. +7 (863-42) 5 68 50, +7 (863-42) 5 68 44, тел./факс +7 (863-42) 5 67 50
e-mail: info@decalrussia.com, website: www.decal.it

Руководителю
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Ростовской области и Республики Калмыкия

СПРАВКА

Закрытое Акционерное Общество «Азовпродукт» (ЗАО «Азовпродукт») настоящим сообщает, что в период действия настоящего проекта изменения деятельности осуществляемых в производственных подразделениях предприятия не планируются.

В случае возникновения на ЗАО «Азовпродукт» новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, предприятие обязуется разработать новый проект НДВ.

Генеральный директор
ЗАО "Азовпродукт"

_____ В.И. Ищенко

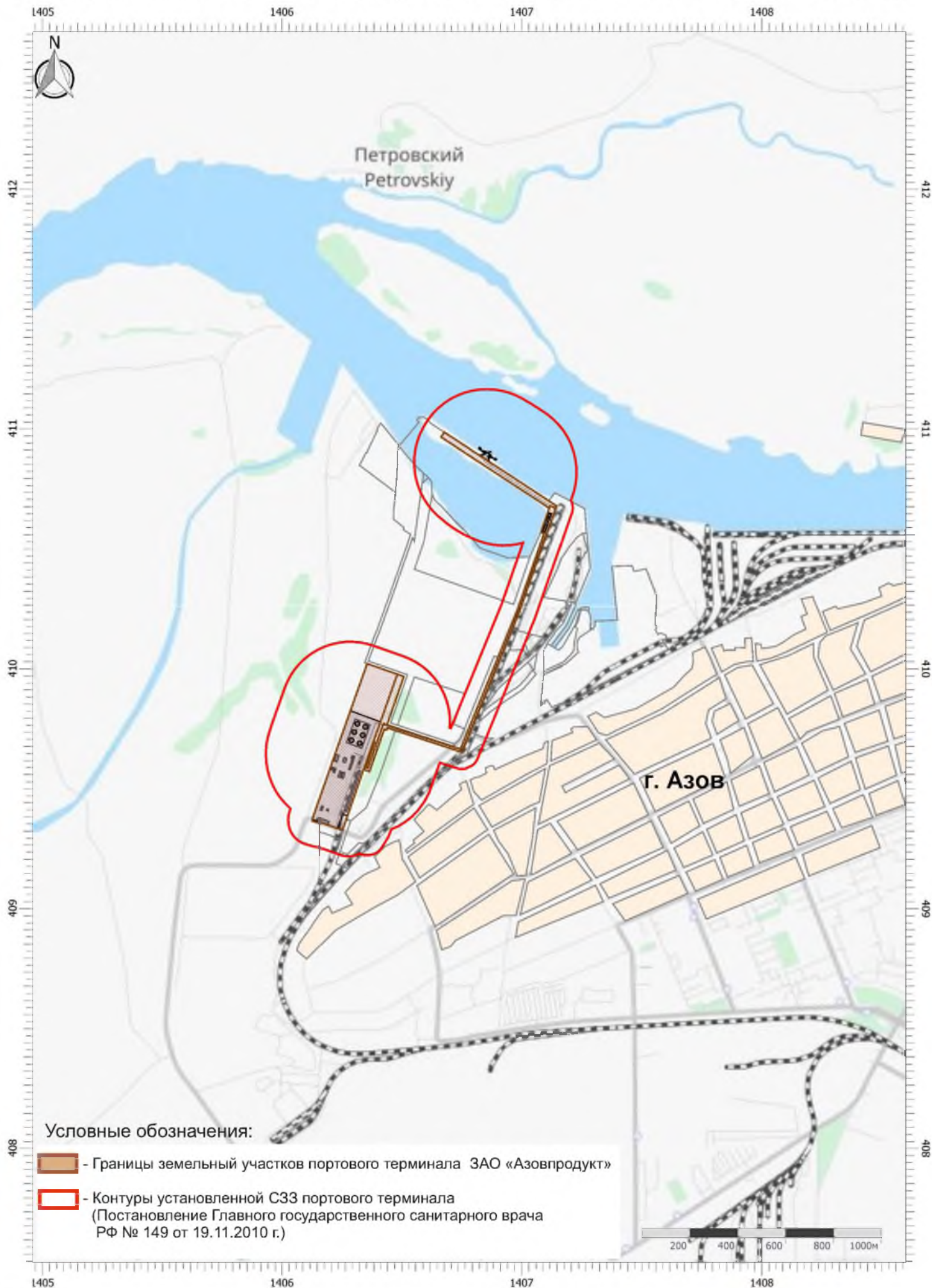
М.П.

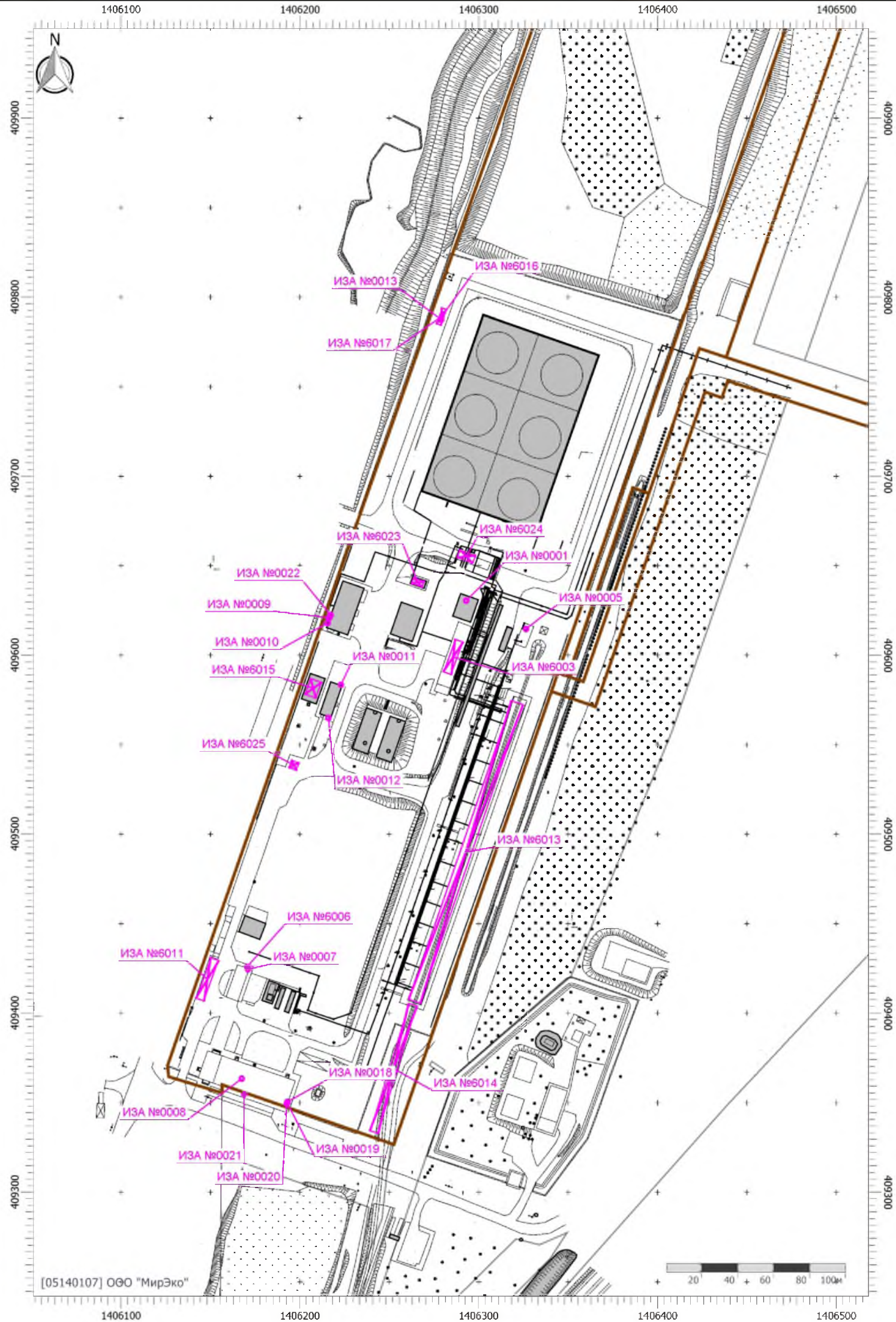


ПРИЛОЖЕНИЕ 2П

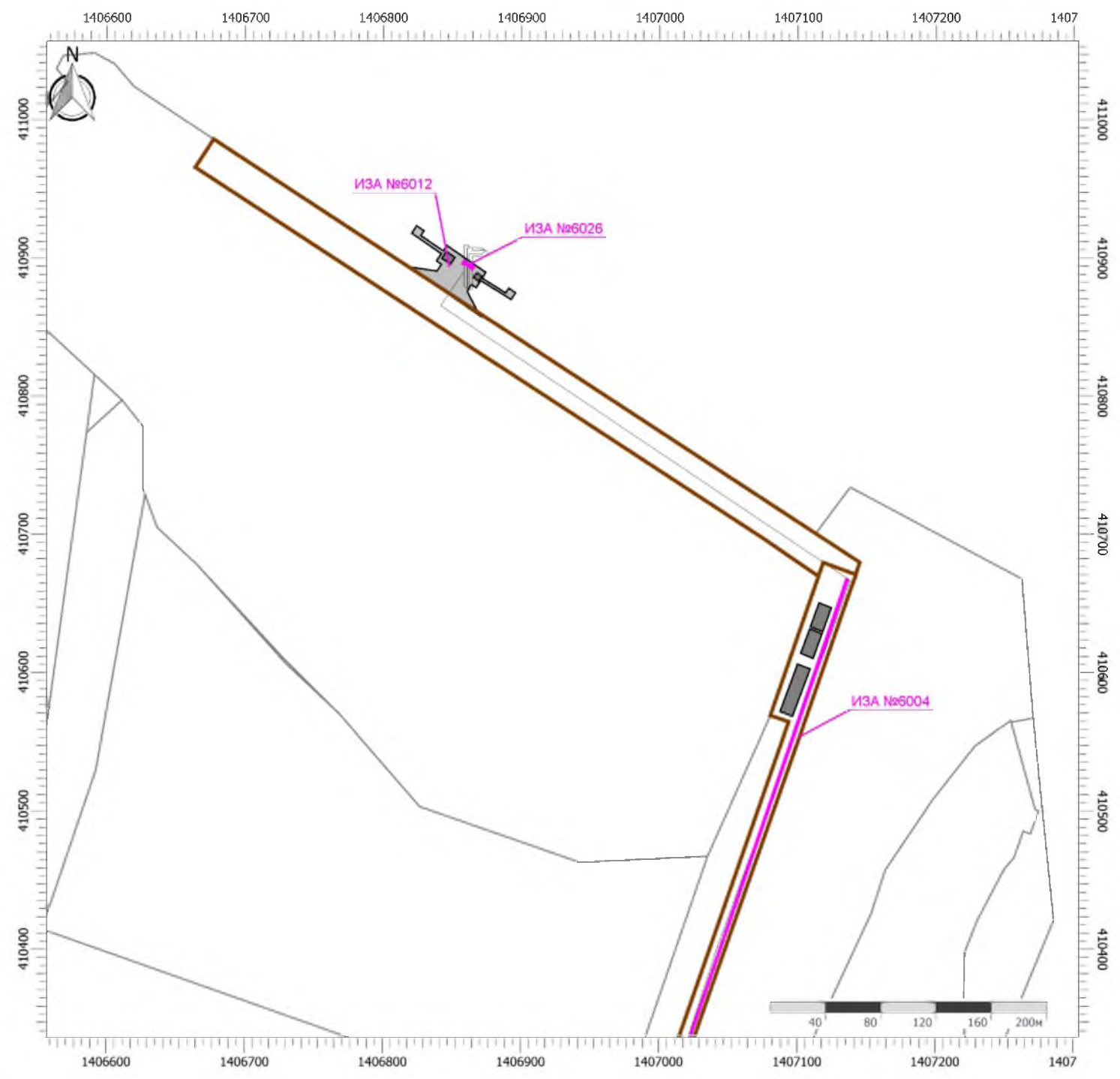
- СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ОНВ.
- КАРТА-СХЕМА ПЛОЩАДКИ ОБЪЕКТА ОНВ (В МАСШТАБЕ) С УКАЗАНИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Ситуационный план
района размещения объекта ОНВ Производственная территория №1 ЗАО «Азовпродукт» на местности





Генеральный план объект ОНВ: Производственная территория №1 ЗАО «Азопродукт» с указанием расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

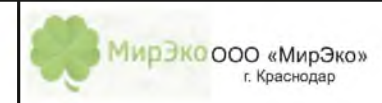


Условные обозначения:

- граница землеотвода терминального комплекса
- ИЗА №0001 - номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- - организованный (точечный) источник
- ⊞ - неорганизованный (площадной) источник

Местоположение источников загрязнения атмосферы определено в системе координат МСК-61 зона 1 (местная система координат Ростовской области), используемой для ведения Единого государственного кадастра недвижимости. На карте-схеме территории объекта ОНВ (в масштабе) нанесены источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ИЗАВ), указаны оси системы координат

«Проект расчета НДВ
ЗВ в атмосферный воздух»





ПРИЛОЖЕНИЕ 3П

- РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ И ГРУПП СУММАЦИЙ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ НА ПОДСТИЛАЮЩУЮ ЗЕМНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ. КАРТЫ ПОЛЕЙ РАССЕЙВАНИЯ.

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

Программа зарегистрирована на: ООО "МирЭко"
Регистрационный номер: 05140107

Предприятие: 534, ЗАО "Азовпродукт"

Город: Азов

Адрес предприятия: 346780 Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3

Разработчик: ООО "МирЭко"

ИНН: 614 001 5583

ОКПО: 426 910 99

ВИД: 1, Проект НДС 2022 г.

ВР: 1, Расчет максимальных разовых Спр

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Резервуарный парк
1 - Резервуары метанола
2 - Резервуары светлых нефтепродуктов
3 - Сливная ж/д эстакада
4 - Технологическая насосная
5 - Продуктопроводы метанола и нефтепродуктов
6 - РММ
7 - АБК
8 - Операторная
9 - ЛОС ливневых стоков
10 - Склад арбитражных проб
11 - Стоянка транспорта
12 - Зачистная насосная
13 - Узел задвижек (манифольдная)
14 - Окрасочный участок
2 - Причал №26
15 - Причал №26

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.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Свеча рассеивания	1	1	10,000	0,200	0,125	3,979	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406293,0 0	409630,50	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
1052	Метанол	0,1443200	1,3156460	1	0,121	57,000	0,500	0,351	31,469	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 2																		
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)
%	0013	Вент.труба эжектора	1	1	13,000	0,400	1,558	12,400	1,290	18,000	0,000	-	-	1	1406279,0 0	409787,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0029220	0,0433420	1	0,165	74,100	0,500	0,112	99,707	0,909
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4402100	21,3611910	1	0,003	74,100	0,500	0,002	99,707	0,909
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5338870	7,9186150	1	0,005	74,100	0,500	0,003	99,707	0,909
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1380740	2,0479180	1	0,042	74,100	0,500	0,028	99,707	0,909
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,2201880	3,2658330	1	0,332	74,100	0,500	0,224	99,707	0,909
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0856210	1,2699260	1	0,194	74,100	0,500	0,131	99,707	0,909
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1559000	2,3123050	1	0,118	74,100	0,500	0,079	99,707	0,909
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0211860	0,3142310	1	0,480	74,100	0,500	0,324	99,707	0,909
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0736400	1,0922230	1	0,033	74,100	0,500	0,022	99,707	0,909

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)
%	6016	Неорг. выброс	1	3	4,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	2,000	-	-	1	1406279,5 5	409788,83	1406280,5 3	409791,66

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,0000001	1	0,000	22,800	0,500	0,000	22,800	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0036077	0,0071460	1	0,018	22,800	0,500	0,018	22,800	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0162627	0,0360340	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0060106	0,0117390	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0006015	0,0011360	1	0,003	22,800	0,500	0,003	22,800	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006924	0,0015380	1	0,016	22,800	0,500	0,016	22,800	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001035	0,0003090	1	0,004	22,800	0,500	0,004	22,800	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010120	0,0027730	1	0,012	22,800	0,500	0,012	22,800	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000345	0,0000890	1	0,012	22,800	0,500	0,012	22,800	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001216	0,0000310	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500

%	6017	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	3,000	-	-	1	1406277,5 8	409784,49	1406280,8 4	409793,94
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000040	0,0000130	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0036240	0,0235160	1	0,092	11,400	0,500	0,092	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0091810	0,0842510	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0033930	0,0248790	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0003400	0,0022720	1	0,008	11,400	0,500	0,008	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006950	0,0050630	1	0,083	11,400	0,500	0,083	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010160	0,0072140	1	0,181	11,400	0,500	0,181	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002940	0,0018350	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000350	0,0002690	1	0,063	11,400	0,500	0,063	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0013200	0,0047810	1	0,047	11,400	0,500	0,047	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 3

%	0005	Свеча емкости Е-16	1	1	5,000	0,100	0,001	0,178	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406326,4 4	409614,66	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000181	0,0000002	1	0,010	28,500	0,500	0,044	12,549	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,1916593	0,0024500	1	0,576	28,500	0,500	2,672	12,549	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,8639563	0,0143700	1	0,018	28,500	0,500	0,084	12,549	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,3193154	0,0047700	1	0,027	28,500	0,500	0,125	12,549	0,500



0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0319566	0,0004640	1	0,090	28,500	0,500	0,416	12,549	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0367817	0,0005410	1	0,516	28,500	0,500	2,393	12,549	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0054961	0,0001150	1	0,116	28,500	0,500	0,536	12,549	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0537632	0,0010150	1	0,377	28,500	0,500	1,749	12,549	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0018320	0,0000320	1	0,386	28,500	0,500	1,788	12,549	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0064607	0,0000660	1	0,027	28,500	0,500	0,126	12,549	0,500

%	6013	Неорг. выброс	1	3	4,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	7,000	-	-	1	1406263,9 9	409406,23	1406321,6 8	409573,77
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000360	0,0001080	1	0,032	22,800	0,500	0,032	22,800	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,6624290	1,9872860	1	3,353	22,800	0,500	3,353	22,800	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,7372970	11,6825380	1	0,097	22,800	0,500	0,097	22,800	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0116960	3,8803330	1	0,143	22,800	0,500	0,143	22,800	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1012490	0,3777270	1	0,478	22,800	0,500	0,478	22,800	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1225210	0,4384380	1	2,894	22,800	0,500	2,894	22,800	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0183080	0,0930830	1	0,649	22,800	0,500	0,649	22,800	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1790870	0,8240060	1	2,115	22,800	0,500	2,115	22,800	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0061030	0,0262390	1	2,163	22,800	0,500	2,163	22,800	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0127930	0,0383780	1	0,091	22,800	0,500	0,091	22,800	0,500

%	6014	Неорг. выброс	1	3	15,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	5,000	-	-	1	1406241,4 1	409333,32	1406263,3 3	409405,04
---	------	---------------	---	---	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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)	0,0299920	0,0770490	1	0,049	85,500	0,500	0,049	85,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0048740	0,0125210	1	0,004	85,500	0,500	0,004	85,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003010	0,0005300	1	0,001	85,500	0,500	0,001	85,500	0,500
0330	Сера диоксид	0,0042580	0,0005060	1	0,003	85,500	0,500	0,003	85,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0057900	0,0176270	1	0,000	85,500	0,500	0,000	85,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0191940	0,0022800	1	0,005	85,500	0,500	0,005	85,500	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 4

%	6003	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	20,000	-	-	1	1406283,4 2	409599,90	1406288,1 2	409598,19
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000390	0,0000570	1	0,174	11,400	0,500	0,174	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0387820	0,1058500	1	0,989	11,400	0,500	0,989	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0982600	0,3787900	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0363170	0,1121600	1	0,026	11,400	0,500	0,026	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0036350	0,0102700	1	0,087	11,400	0,500	0,087	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0074400	0,0227200	1	0,886	11,400	0,500	0,886	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0108750	0,0323400	1	1,942	11,400	0,500	1,942	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0031500	0,0083200	1	0,188	11,400	0,500	0,188	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003710	0,0012100	1	0,663	11,400	0,500	0,663	11,400	0,500
1052	Метанол	0,1531630	0,6186600	1	5,470	11,400	0,500	5,470	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0138740	0,0201780	1	0,496	11,400	0,500	0,496	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 5

%	6004	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	1,000	-	-	1	1406749,0 0	409654,00	1407129,0 0	410654,00
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000030	0,0000040	1	0,013	11,400	0,500	0,013	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0028920	0,0078930	1	0,074	11,400	0,500	0,074	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0073280	0,0282480	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0027080	0,0083640	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0002710	0,0007660	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005550	0,0016940	1	0,066	11,400	0,500	0,066	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0008110	0,0024120	1	0,145	11,400	0,500	0,145	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002350	0,0006200	1	0,014	11,400	0,500	0,014	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000280	0,0000900	1	0,050	11,400	0,500	0,050	11,400	0,500
1052	Метанол	0,0106290	0,0429320	1	0,380	11,400	0,500	0,380	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0010490	0,0015250	1	0,037	11,400	0,500	0,037	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 6

%	0007	Крышный вентилятор	1	1	8,000	0,700	1,110	2,880	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406171,0 0	409424,50	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
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016700	0,0004550	1	0,000	45,600	0,500	0,000	60,263	1,099
2930	Пыль абразивная	0,0001300	0,0000350	1	0,005	45,600	0,500	0,003	60,263	1,099



%	6006	Неорг. выброс	1	3	5,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	2,000	-	-	1	1406169,5 2	409426,74	1406172,2 1	409425,87
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0029513	0,0002660	1	0,000	28,500	0,500	0,000	28,500	0,500							
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000750	0,0000070	1	0,032	28,500	0,500	0,032	28,500	0,500							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025804	0,0002320	1	0,054	28,500	0,500	0,054	28,500	0,500							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004193	0,0000380	1	0,004	28,500	0,500	0,004	28,500	0,500							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0045351	0,0004090	1	0,004	28,500	0,500	0,004	28,500	0,500							
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000850	0,0000080	1	0,018	28,500	0,500	0,018	28,500	0,500							
0344		Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001496	0,0000130	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500							
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000635	0,0000060	1	0,001	28,500	0,500	0,001	28,500	0,500							

№ пл.: 1, № цеха: 7

%	0008	Дымовая труба	1	1	8,000	0,440	0,502	3,300	1,290	110,000	0,000	-	-	1	1406167,5 0	409363,50	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							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0284790	0,6735930	1	0,168	56,117	1,112	0,143	61,774	1,255							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0094930	0,2245310	1	0,028	56,117	1,112	0,024	61,774	1,255							
0330		Сера диоксид	0,0000640	0,0015240	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0615290	1,4552930	1	0,015	56,117	1,112	0,012	61,774	1,255							
0703		Бенз/а/пирен	6,3300000E-09	0,0000001	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255							

%	0018	Сбросная свеча №1 (ГРПШ)	1	1	7,500	0,020	0,100	318,310	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406193,0 0	409350,50	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							
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000042	1,3967000E-08	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103							
0410		Метан	2,6201364	0,0087873	1	0,025	94,347	1,103	0,025	94,347	1,103							
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3093712	0,0010376	1	0,001	94,347	1,103	0,001	94,347	1,103							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0035697	0,0000120	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103							
1716		Одорант СПМ	0,0000460	0,0000002	1	0,002	94,347	1,103	0,002	94,347	1,103							

%	0019	Сбросная свеча №2 (ГРПШ)	1	1	7,500	0,020	0,010	31,831	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406192,9 0	409350,00	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							



0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000028	6,8630000E-09	1	0,001	42,750	0,500	0,002	23,935	0,500
0410	Метан	1,7771069	0,0043177	1	0,058	42,750	0,500	0,165	23,935	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2098310	0,0005098	1	0,002	42,750	0,500	0,005	23,935	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0024211	0,0000059	1	0,000	42,750	0,500	0,000	23,935	0,500
1716	Одорант СПМ	0,0000312	7,5839000E-0	1	0,004	42,750	0,500	0,012	23,935	0,500

%	0020	Сбросная свеча (узел учета газа)	1	1	7,500	0,020	0,100	318,310	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406192,70	409349,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000042	1,3954000E-08	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
0410	Метан	2,6201364	0,0087790	1	0,025	94,347	1,103	0,025	94,347	1,103
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3093712	0,0010366	1	0,001	94,347	1,103	0,001	94,347	1,103
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0035697	0,0000120	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1716	Одорант СПМ	0,0000460	0,0000002	1	0,002	94,347	1,103	0,002	94,347	1,103

%	0021	Сбросная свеча (обвязка котлов)	1	1	7,500	0,020	0,008	25,465	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406169,00	409354,70	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,1900000E-09	1,0000000E-12	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
0410	Метан	0,0007487	0,0000009	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000884	0,0000001	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000010	1,2240000E-09	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1716	Одорант СПМ	1,3200000E-08	1,6000000E-11	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 8

%	0009	Дымовая труба	1	1	8,000	0,200	0,132	4,200	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1406216,50	409621,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051000	0,0594820	1	0,077	31,104	0,609	0,064	35,768	0,727
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026520	0,0309310	1	0,020	31,104	0,609	0,017	35,768	0,727
0330	Сера диоксид	0,0000530	0,0006170	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0150950	0,1760660	1	0,009	31,104	0,609	0,008	35,768	0,727
0703	Бенз/а/пирен	1,0400000E-09	1,2130000E-08	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727



%	0010	Дымовая труба	1	1	8,000	0,200	0,129	4,100	1,290	85,000	0,000	-	-	1	1406215,5 0	409618,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051050	0,0595450	1	0,076	31,519	0,624	0,063	35,922	0,735
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026510	0,0309180	1	0,020	31,519	0,624	0,016	35,922	0,735
0330	Сера диоксид	0,0000530	0,0006170	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0151190	0,1763440	1	0,009	31,519	0,624	0,008	35,922	0,735
0703	Бенз/а/пирен	1,0300000E-09	1,2020000E-08	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735

%	0022	Сбросная свеча	1	1	7,000	0,020	0,004	12,732	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406217,2 0	409622,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	8,2000000E-11	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
0410	Метан	0,0432055	0,0000518	1	0,002	39,900	0,500	0,006	19,494	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0051015	0,0000061	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000589	7,0636000E-09	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
1716	Одорант СПМ	0,0000008	9,1100000E-10	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 9

%	0011	Вентиляционная труба	1	1	6,000	0,250	0,614	12,500	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406223,0 0	409583,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000178	0,0000860	1	0,004	46,313	0,677	0,003	55,456	0,993
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0215405	0,1041390	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0079669	0,0385170	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001040	0,0005030	1	0,001	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000327	0,0001580	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000654	0,0003160	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993

%	6015	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	10,000	-	-	1	1406204,2 1	409582,70	1406210,7 9	409580,30
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000270	0,0001300	1	0,121	11,400	0,500	0,121	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0325692	0,1574590	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500



0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0120460	0,0582370	1	0,009	11,400	0,500	0,009	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001573	0,0007610	1	0,019	11,400	0,500	0,019	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000494	0,0002390	1	0,009	11,400	0,500	0,009	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000989	0,0004780	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 10

%	0012	Вентиляционная труба	1	1	6,000	0,250	0,589	12,000	1,290	30,000	0,000	-	-	1	1406216,0 0	409565,00	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
1052	Метанол	0,0087284	0,0003300	1	0,017	44,460	0,650	0,012	54,012	0,979

№ пл.: 1, № цеха: 11

%	6011	Неорг. выброс	1	3	5,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	5,000	-	-	1	1406144,0 8	409407,25	1406152,5 4	409430,50
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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)	0,0016860	0,0010060	1	0,035	28,500	0,500	0,035	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002740	0,0001640	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007835	0,0002860	1	0,022	28,500	0,500	0,022	28,500	0,500
0330	Сера диоксид	0,0003345	0,0002070	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0344987	0,0200880	1	0,029	28,500	0,500	0,029	28,500	0,500
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0019821	0,0013470	1	0,002	28,500	0,500	0,002	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015612	0,0006550	1	0,005	28,500	0,500	0,005	28,500	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 12

%	6023	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	4,000	-	-	1	1406262,6 8	409641,88	1406269,2 6	409639,49
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000150	0,0000030	1	0,067	11,400	0,500	0,067	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0072420	0,0022620	1	0,185	11,400	0,500	0,185	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0183470	0,0081150	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0067810	0,0023920	1	0,005	11,400	0,500	0,005	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0006790	0,0002180	1	0,016	11,400	0,500	0,016	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013890	0,0004880	1	0,165	11,400	0,500	0,165	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020310	0,0006960	1	0,363	11,400	0,500	0,363	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005880	0,0001760	1	0,035	11,400	0,500	0,035	11,400	0,500



0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000690	0,0000260	1	0,123	11,400	0,500	0,123	11,400	0,500
1052	Метанол	0,0266140	0,0105390	1	0,951	11,400	0,500	0,951	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0053400	0,0009610	1	0,191	11,400	0,500	0,191	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 13

%	6024	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	5,000	-	-	1	1406288,3 6	409656,85	1406297,7 5	409653,43
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000050	0,0000080	1	0,022	11,400	0,500	0,022	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0050760	0,0138530	1	0,129	11,400	0,500	0,129	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0128600	0,0495740	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0047530	0,0146780	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004760	0,0013440	1	0,011	11,400	0,500	0,011	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0009740	0,0029730	1	0,116	11,400	0,500	0,116	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0014230	0,0042330	1	0,254	11,400	0,500	0,254	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0004120	0,0010890	1	0,025	11,400	0,500	0,025	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000480	0,0001580	1	0,086	11,400	0,500	0,086	11,400	0,500
1052	Метанол	0,0186530	0,0753450	1	0,666	11,400	0,500	0,666	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0018510	0,0026910	1	0,066	11,400	0,500	0,066	11,400	0,500

№ пл.: 1, № цеха: 14

%	6025	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	5,000	-	-	1	1406194,3 6	409539,35	1406199,0 5	409537,64
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0168750	0,0074250	1	3,014	11,400	0,500	3,014	11,400	0,500
2752	Уайт-спирит	0,0293750	0,0129800	1	1,049	11,400	0,500	1,049	11,400	0,500

№ пл.: 2, № цеха: 15

%	6012	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	2,000	-	-	1	1406847,0 5	410893,83	1406847,7 1	410895,72
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000018	0,0000001	1	0,008	11,400	0,500	0,008	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0191659	0,0017150	1	0,489	11,400	0,500	0,489	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0863956	0,0100590	1	0,015	11,400	0,500	0,015	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0319315	0,0033390	1	0,023	11,400	0,500	0,023	11,400	0,500

0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0031957	0,0003250	1	0,076	11,400	0,500	0,076	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0036782	0,0003790	1	0,438	11,400	0,500	0,438	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005496	0,0000800	1	0,098	11,400	0,500	0,098	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0053763	0,0007110	1	0,320	11,400	0,500	0,320	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001832	0,0000230	1	0,327	11,400	0,500	0,327	11,400	0,500
1052	Метанол	0,0369457	0,0014686	1	1,320	11,400	0,500	1,320	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0006461	0,0000460	1	0,023	11,400	0,500	0,023	11,400	0,500

%	6026	Неорг. выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	3,000	-	-	1	1406865,6 9	410892,36	1406857,0 3	410897,36
---	------	---------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,0000020	1	0,004	11,400	0,500	0,004	11,400	0,500
0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0014520	0,0039620	1	0,037	11,400	0,500	0,037	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036780	0,0141800	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013590	0,0041990	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001360	0,0003850	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002790	0,0008500	1	0,033	11,400	0,500	0,033	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004070	0,0012110	1	0,073	11,400	0,500	0,073	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001180	0,0003110	1	0,007	11,400	0,500	0,007	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000140	0,0000450	1	0,025	11,400	0,500	0,025	11,400	0,500
1052	Метанол	0,0053360	0,0215510	1	0,191	11,400	0,500	0,191	11,400	0,500
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005310	0,0007720	1	0,019	11,400	0,500	0,019	11,400	0,500

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
1	6	6006	3	0,0000750	1	0,032	28,500	0,500	0,032	28,500	0,500
Итого:				0,0000750		0,032			0,032		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,0299920	1	0,049	85,500	0,500	0,049	85,500	0,500
1	6	6006	3	0,0025804	1	0,054	28,500	0,500	0,054	28,500	0,500
1	7	0008	1	0,0284790	1	0,168	56,117	1,112	0,143	61,774	1,255
1	8	0009	1	0,0051000	1	0,077	31,104	0,609	0,064	35,768	0,727
1	8	0010	1	0,0051050	1	0,076	31,519	0,624	0,063	35,922	0,735
1	11	6011	3	0,0016860	1	0,035	28,500	0,500	0,035	28,500	0,500
Итого:				0,0729424		0,459			0,408		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,0048740	1	0,004	85,500	0,500	0,004	85,500	0,500
1	6	6006	3	0,0004193	1	0,004	28,500	0,500	0,004	28,500	0,500
1	7	0008	1	0,0094930	1	0,028	56,117	1,112	0,024	61,774	1,255
1	8	0009	1	0,0026520	1	0,020	31,104	0,609	0,017	35,768	0,727
1	8	0010	1	0,0026510	1	0,020	31,519	0,624	0,016	35,922	0,735
1	11	6011	3	0,0002740	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
Итого:				0,0203633		0,079			0,068		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,0003010	1	0,001	85,500	0,500	0,001	85,500	0,500
1	11	6011	3	0,0007835	1	0,022	28,500	0,500	0,022	28,500	0,500
Итого:				0,0010845		0,023			0,023		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,0042580	1	0,003	85,500	0,500	0,003	85,500	0,500
1	7	0008	1	0,0000640	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255
1	8	0009	1	0,0000530	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727
1	8	0010	1	0,0000530	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735
1	11	6011	3	0,0003345	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
Итого:				0,0047625		0,006			0,006		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,0029220	1	0,165	74,100	0,500	0,112	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0000003	1	0,000	22,800	0,500	0,000	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0000040	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0000181	1	0,010	28,500	0,500	0,044	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,0000360	1	0,032	22,800	0,500	0,032	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0000390	1	0,174	11,400	0,500	0,174	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0000030	1	0,013	11,400	0,500	0,013	11,400	0,500
1	7	0018	1	0,0000042	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0019	1	0,0000028	1	0,001	42,750	0,500	0,002	23,935	0,500
1	7	0020	1	0,0000042	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0021	1	1,1900000E-09	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0,0000001	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
1	9	0011	1	0,0000178	1	0,004	46,313	0,677	0,003	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0000270	1	0,121	11,400	0,500	0,121	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0000150	1	0,067	11,400	0,500	0,067	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0000050	1	0,022	11,400	0,500	0,022	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0000018	1	0,008	11,400	0,500	0,008	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0000010	1	0,004	11,400	0,500	0,004	11,400	0,500
Итого:				0,0031013		0,640			0,621		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0,0057900	1	0,000	85,500	0,500	0,000	85,500	0,500
1	6	6006	3	0,0045351	1	0,004	28,500	0,500	0,004	28,500	0,500
1	7	0008	1	0,0615290	1	0,015	56,117	1,112	0,012	61,774	1,255
1	8	0009	1	0,0150950	1	0,009	31,104	0,609	0,008	35,768	0,727
1	8	0010	1	0,0151190	1	0,009	31,519	0,624	0,008	35,922	0,735
1	11	6011	3	0,0344987	1	0,029	28,500	0,500	0,029	28,500	0,500
Итого:				0,1365668		0,066			0,061		

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
1	6	6006	3	0,0000850	1	0,018	28,500	0,500	0,018	28,500	0,500
Итого:				0,0000850		0,018			0,018		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6006	3	0,0001496	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
Итого:				0,0001496		0,003			0,003		

Вещество: 0408
Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6016	3	0,0036077	1	0,018	22,800	0,500	0,018	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0036240	1	0,092	11,400	0,500	0,092	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,1916593	1	0,576	28,500	0,500	2,672	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,6624290	1	3,353	22,800	0,500	3,353	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0387820	1	0,989	11,400	0,500	0,989	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0028920	1	0,074	11,400	0,500	0,074	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0072420	1	0,185	11,400	0,500	0,185	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0050760	1	0,129	11,400	0,500	0,129	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0191659	1	0,489	11,400	0,500	0,489	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0014520	1	0,037	11,400	0,500	0,037	11,400	0,500
Итого:				0,9359299		5,944			8,040		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0018	1	2,6201364	1	0,025	94,347	1,103	0,025	94,347	1,103
1	7	0019	1	1,7771069	1	0,058	42,750	0,500	0,165	23,935	0,500
1	7	0020	1	2,6201364	1	0,025	94,347	1,103	0,025	94,347	1,103
1	7	0021	1	0,0007487	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0,0432055	1	0,002	39,900	0,500	0,006	19,494	0,500
Итого:				7,0613339		0,111			0,222		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	1,4402100	1	0,003	74,100	0,500	0,002	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0162627	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0091810	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,8639563	1	0,018	28,500	0,500	0,084	12,549	0,500
1	3	6013	3	2,7372970	1	0,097	22,800	0,500	0,097	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0982600	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0073280	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
1	7	0018	1	0,3093712	1	0,001	94,347	1,103	0,001	94,347	1,103
1	7	0019	1	0,2098310	1	0,002	42,750	0,500	0,005	23,935	0,500
1	7	0020	1	0,3093712	1	0,001	94,347	1,103	0,001	94,347	1,103
1	7	0021	1	0,0000884	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0,0051015	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
1	9	0011	1	0,0215405	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0325692	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0183470	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0128600	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0863956	1	0,015	11,400	0,500	0,015	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0036780	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
Итого:				6,1816486		0,170			0,239		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,5338870	1	0,005	74,100	0,500	0,003	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0060106	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0033930	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500

1	3	0005	1	0,3193154	1	0,027	28,500	0,500	0,125	12,549	0,500
1	3	6013	3	1,0116960	1	0,143	22,800	0,500	0,143	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0363170	1	0,026	11,400	0,500	0,026	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0027080	1	0,002	11,400	0,500	0,002	11,400	0,500
1	7	0018	1	0,0035697	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0019	1	0,0024211	1	0,000	42,750	0,500	0,000	23,935	0,500
1	7	0020	1	0,0035697	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0021	1	0,0000010	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0,0000589	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
1	9	0011	1	0,0079669	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0120460	1	0,009	11,400	0,500	0,009	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0067810	1	0,005	11,400	0,500	0,005	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0047530	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0319315	1	0,023	11,400	0,500	0,023	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0013590	1	0,001	11,400	0,500	0,001	11,400	0,500
Итого:				1,9877848		0,247			0,344		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,1380740	1	0,042	74,100	0,500	0,028	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0006015	1	0,003	22,800	0,500	0,003	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0003400	1	0,008	11,400	0,500	0,008	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0319566	1	0,090	28,500	0,500	0,416	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,1012490	1	0,478	22,800	0,500	0,478	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0036350	1	0,087	11,400	0,500	0,087	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0002710	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0006790	1	0,016	11,400	0,500	0,016	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0004760	1	0,011	11,400	0,500	0,011	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0031957	1	0,076	11,400	0,500	0,076	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0001360	1	0,003	11,400	0,500	0,003	11,400	0,500
Итого:				0,2806138		0,821			1,133		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,2201880	1	0,332	74,100	0,500	0,224	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0006924	1	0,016	22,800	0,500	0,016	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0006950	1	0,083	11,400	0,500	0,083	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0367817	1	0,516	28,500	0,500	2,393	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,1225210	1	2,894	22,800	0,500	2,894	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0074400	1	0,886	11,400	0,500	0,886	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0005550	1	0,066	11,400	0,500	0,066	11,400	0,500

1	9	0011	1	0,0001040	1	0,001	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0001573	1	0,019	11,400	0,500	0,019	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0013890	1	0,165	11,400	0,500	0,165	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0009740	1	0,116	11,400	0,500	0,116	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0036782	1	0,438	11,400	0,500	0,438	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0002790	1	0,033	11,400	0,500	0,033	11,400	0,500
Итого:				0,3954546		5,566			7,334		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,0856210	1	0,194	74,100	0,500	0,131	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0001035	1	0,004	22,800	0,500	0,004	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0010160	1	0,181	11,400	0,500	0,181	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0054961	1	0,116	28,500	0,500	0,536	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,0183080	1	0,649	22,800	0,500	0,649	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0108750	1	1,942	11,400	0,500	1,942	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0008110	1	0,145	11,400	0,500	0,145	11,400	0,500
1	9	0011	1	0,0000327	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0000494	1	0,009	11,400	0,500	0,009	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0020310	1	0,363	11,400	0,500	0,363	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0014230	1	0,254	11,400	0,500	0,254	11,400	0,500
1	14	6025	3	0,0168750	1	3,014	11,400	0,500	3,014	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0005496	1	0,098	11,400	0,500	0,098	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0004070	1	0,073	11,400	0,500	0,073	11,400	0,500
Итого:				0,1435983		7,041			7,398		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,1559000	1	0,118	74,100	0,500	0,079	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0010120	1	0,012	22,800	0,500	0,012	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0002940	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0537632	1	0,377	28,500	0,500	1,749	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,1790870	1	2,115	22,800	0,500	2,115	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0031500	1	0,188	11,400	0,500	0,188	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0002350	1	0,014	11,400	0,500	0,014	11,400	0,500
1	9	0011	1	0,0000654	1	0,000	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0,0000989	1	0,006	11,400	0,500	0,006	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0005880	1	0,035	11,400	0,500	0,035	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0004120	1	0,025	11,400	0,500	0,025	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0053763	1	0,320	11,400	0,500	0,320	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0001180	1	0,007	11,400	0,500	0,007	11,400	0,500

Итого:	0,4000998	3,234	4,567
---------------	------------------	--------------	--------------

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,0211860	1	0,480	74,100	0,500	0,324	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0000345	1	0,012	22,800	0,500	0,012	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0000350	1	0,063	11,400	0,500	0,063	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0018320	1	0,386	28,500	0,500	1,788	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,0061030	1	2,163	22,800	0,500	2,163	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0003710	1	0,663	11,400	0,500	0,663	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0000280	1	0,050	11,400	0,500	0,050	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0000690	1	0,123	11,400	0,500	0,123	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0000480	1	0,086	11,400	0,500	0,086	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0001832	1	0,327	11,400	0,500	0,327	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0000140	1	0,025	11,400	0,500	0,025	11,400	0,500
Итого:				0,0299037		4,377			5,622		

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,1443200	1	0,121	57,000	0,500	0,351	31,469	0,500
1	4	6003	3	0,1531630	1	5,470	11,400	0,500	5,470	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0106290	1	0,380	11,400	0,500	0,380	11,400	0,500
1	10	0012	1	0,0087284	1	0,017	44,460	0,650	0,012	54,012	0,979
1	12	6023	3	0,0266140	1	0,951	11,400	0,500	0,951	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0186530	1	0,666	11,400	0,500	0,666	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0369457	1	1,320	11,400	0,500	1,320	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0053360	1	0,191	11,400	0,500	0,191	11,400	0,500
Итого:				0,4043891		9,114			9,341		

Вещество: 1716
Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропантиола 38 - 47%, вторбутантиола 7 - 13%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0018	1	0,0000460	1	0,002	94,347	1,103	0,002	94,347	1,103
1	7	0019	1	0,0000312	1	0,004	42,750	0,500	0,012	23,935	0,500
1	7	0020	1	0,0000460	1	0,002	94,347	1,103	0,002	94,347	1,103
1	7	0021	1	1,3200000E-08	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0,0000008	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
Итого:				0,0001240		0,008			0,016		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	6011	3	0,0019821	1	0,002	28,500	0,500	0,002	28,500	0,500
Итого:				0,0019821		0,002			0,002		

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
1	3	6014	3	0,0191940	1	0,005	85,500	0,500	0,005	85,500	0,500
1	11	6011	3	0,0015612	1	0,005	28,500	0,500	0,005	28,500	0,500
Итого:				0,0207552		0,011			0,011		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	14	6025	3	0,0293750	1	1,049	11,400	0,500	1,049	11,400	0,500
Итого:				0,0293750		1,049			1,049		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0013	1	0,0736400	1	0,033	74,100	0,500	0,022	99,707	0,909
1	2	6016	3	0,0001216	1	0,001	22,800	0,500	0,001	22,800	0,500
1	2	6017	3	0,0013200	1	0,047	11,400	0,500	0,047	11,400	0,500
1	3	0005	1	0,0064607	1	0,027	28,500	0,500	0,126	12,549	0,500
1	3	6013	3	0,0127930	1	0,091	22,800	0,500	0,091	22,800	0,500
1	4	6003	3	0,0138740	1	0,496	11,400	0,500	0,496	11,400	0,500
1	5	6004	3	0,0010490	1	0,037	11,400	0,500	0,037	11,400	0,500
1	12	6023	3	0,0053400	1	0,191	11,400	0,500	0,191	11,400	0,500
1	13	6024	3	0,0018510	1	0,066	11,400	0,500	0,066	11,400	0,500
2	15	6012	3	0,0006461	1	0,023	11,400	0,500	0,023	11,400	0,500
2	15	6026	3	0,0005310	1	0,019	11,400	0,500	0,019	11,400	0,500
Итого:				0,1176264		1,031			1,119		

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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6006	3	0,0000635	1	0,001	28,500	0,500	0,001	28,500	0,500
Итого:				0,0000635		0,001			0,001		

Вещество: 2930

Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	0007	1	0,0001300	1	0,005	45,600	0,500	0,003	60,263	1,099
Итого:				0,0001300		0,005			0,003		

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
1	3	6014	3	0330	0,0042580	1	0,003	85,500	0,500	0,003	85,500	0,500
1	7	0008	1	0330	0,0000640	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255
1	8	0009	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727
1	8	0010	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735
1	11	6011	3	0330	0,0003345	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
1	2	0013	1	0333	0,0029220	1	0,165	74,100	0,500	0,112	99,707	0,909
1	2	6016	3	0333	0,0000003	1	0,000	22,800	0,500	0,000	22,800	0,500
1	2	6017	3	0333	0,0000040	1	0,018	11,400	0,500	0,018	11,400	0,500
1	3	0005	1	0333	0,0000181	1	0,010	28,500	0,500	0,044	12,549	0,500
1	3	6013	3	0333	0,0000360	1	0,032	22,800	0,500	0,032	22,800	0,500
1	4	6003	3	0333	0,0000390	1	0,174	11,400	0,500	0,174	11,400	0,500
1	5	6004	3	0333	0,0000030	1	0,013	11,400	0,500	0,013	11,400	0,500
1	7	0018	1	0333	0,0000042	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0019	1	0333	0,0000028	1	0,001	42,750	0,500	0,002	23,935	0,500
1	7	0020	1	0333	0,0000042	1	0,000	94,347	1,103	0,000	94,347	1,103
1	7	0021	1	0333	1,1900000E-09	1	0,000	42,750	0,500	0,000	22,868	0,500
1	8	0022	1	0333	0,0000001	1	0,000	39,900	0,500	0,000	19,494	0,500
1	9	0011	1	0333	0,0000178	1	0,004	46,313	0,677	0,003	55,456	0,993
1	9	6015	3	0333	0,0000270	1	0,121	11,400	0,500	0,121	11,400	0,500
1	12	6023	3	0333	0,0000150	1	0,067	11,400	0,500	0,067	11,400	0,500
1	13	6024	3	0333	0,0000050	1	0,022	11,400	0,500	0,022	11,400	0,500
2	15	6012	3	0333	0,0000018	1	0,008	11,400	0,500	0,008	11,400	0,500
2	15	6026	3	0333	0,0000010	1	0,004	11,400	0,500	0,004	11,400	0,500
Итого:					0,0078638		0,646			0,627		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0337	0,0057900	1	0,000	85,500	0,500	0,000	85,500	0,500
1	6	6006	3	0337	0,0045351	1	0,004	28,500	0,500	0,004	28,500	0,500
1	7	0008	1	0337	0,0615290	1	0,015	56,117	1,112	0,012	61,774	1,255
1	8	0009	1	0337	0,0150950	1	0,009	31,104	0,609	0,008	35,768	0,727
1	8	0010	1	0337	0,0151190	1	0,009	31,519	0,624	0,008	35,922	0,735



1	11	6011	3	0357	0,0344987	1	0,029	28,500	0,500	0,029	28,500	0,500
1	6	6006	3	2908	0,0000635	1	0,001	28,500	0,500	0,001	28,500	0,500
Итого:					0,1366303		0,067			0,061		

Группа суммации: 6050
Циклогексан и бензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6016	3	0408	0,0036077	1	0,018	22,800	0,500	0,018	22,800	0,500
1	2	6017	3	0408	0,0036240	1	0,092	11,400	0,500	0,092	11,400	0,500
1	3	0005	1	0408	0,1916593	1	0,576	28,500	0,500	2,672	12,549	0,500
1	3	6013	3	0408	0,6624290	1	3,353	22,800	0,500	3,353	22,800	0,500
1	4	6003	3	0408	0,0387820	1	0,989	11,400	0,500	0,989	11,400	0,500
1	5	6004	3	0408	0,0028920	1	0,074	11,400	0,500	0,074	11,400	0,500
1	12	6023	3	0408	0,0072420	1	0,185	11,400	0,500	0,185	11,400	0,500
1	13	6024	3	0408	0,0050760	1	0,129	11,400	0,500	0,129	11,400	0,500
2	15	6012	3	0408	0,0191659	1	0,489	11,400	0,500	0,489	11,400	0,500
2	15	6026	3	0408	0,0014520	1	0,037	11,400	0,500	0,037	11,400	0,500
1	2	0013	1	0602	0,2201880	1	0,332	74,100	0,500	0,224	99,707	0,909
1	2	6016	3	0602	0,0006924	1	0,016	22,800	0,500	0,016	22,800	0,500
1	2	6017	3	0602	0,0006950	1	0,083	11,400	0,500	0,083	11,400	0,500
1	3	0005	1	0602	0,0367817	1	0,516	28,500	0,500	2,393	12,549	0,500
1	3	6013	3	0602	0,1225210	1	2,894	22,800	0,500	2,894	22,800	0,500
1	4	6003	3	0602	0,0074400	1	0,886	11,400	0,500	0,886	11,400	0,500
1	5	6004	3	0602	0,0005550	1	0,066	11,400	0,500	0,066	11,400	0,500
1	9	0011	1	0602	0,0001040	1	0,001	46,313	0,677	0,000	55,456	0,993
1	9	6015	3	0602	0,0001573	1	0,019	11,400	0,500	0,019	11,400	0,500
1	12	6023	3	0602	0,0013890	1	0,165	11,400	0,500	0,165	11,400	0,500
1	13	6024	3	0602	0,0009740	1	0,116	11,400	0,500	0,116	11,400	0,500
2	15	6012	3	0602	0,0036782	1	0,438	11,400	0,500	0,438	11,400	0,500
2	15	6026	3	0602	0,0002790	1	0,033	11,400	0,500	0,033	11,400	0,500
Итого:					1,3313845		11,510			15,374		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6006	3	0342	0,0000850	1	0,018	28,500	0,500	0,018	28,500	0,500
1	6	6006	3	0344	0,0001496	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
Итого:					0,0002346		0,021			0,021		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

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



1	3	6014	3	0301	0,0299920	1	0,049	85,500	0,500	0,049	85,500	0,500
1	6	6006	3	0301	0,0025804	1	0,054	28,500	0,500	0,054	28,500	0,500
1	7	0008	1	0301	0,0284790	1	0,168	56,117	1,112	0,143	61,774	1,255
1	8	0009	1	0301	0,0051000	1	0,077	31,104	0,609	0,064	35,768	0,727
1	8	0010	1	0301	0,0051050	1	0,076	31,519	0,624	0,063	35,922	0,735
1	11	6011	3	0301	0,0016860	1	0,035	28,500	0,500	0,035	28,500	0,500
1	3	6014	3	0330	0,0042580	1	0,003	85,500	0,500	0,003	85,500	0,500
1	7	0008	1	0330	0,0000640	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255
1	8	0009	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727
1	8	0010	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735
1	11	6011	3	0330	0,0003345	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
Итого:					0,0777049		0,291			0,259		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	3	6014	3	0330	0,0042580	1	0,003	85,500	0,500	0,003	85,500	0,500
1	7	0008	1	0330	0,0000640	1	0,000	56,117	1,112	0,000	61,774	1,255
1	8	0009	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,104	0,609	0,000	35,768	0,727
1	8	0010	1	0330	0,0000530	1	0,000	31,519	0,624	0,000	35,922	0,735
1	11	6011	3	0330	0,0003345	1	0,003	28,500	0,500	0,003	28,500	0,500
1	6	6006	3	0342	0,0000850	1	0,018	28,500	0,500	0,018	28,500	0,500
Итого:					0,0048475		0,013			0,013		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,800



Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Справка №314/7-17/6598 от 09.11.2022г.	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,000
0330	Сера диоксид	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1404423,00	410349,50	1409023,00	410349,50	4500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1407274,92	409801,45	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Черноморский, 1 (кн 61:45:0000005:264)
2	1406784,89	409536,06	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Котовского, 5-А (кн 61:45:0000003:53)
3	1406551,12	409370,50	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова/ пер. Панфиловский 72/1(кн 61:45:0000002:23)
4	1406413,85	409242,38	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Конечная, 27-а (кн 61:45:0000001:123)
5	1406263,47	409066,83	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Ростовская, 86 (кн 61:45:0000001:65)
6	1406848,96	409586,81	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова, 26 (кн 61:45:0000003:39)
7	1406699,40	409754,02	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
8	1406824,51	410045,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
9	1406942,56	410345,29	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
10	1406875,59	410518,66	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
11	1406607,74	410685,23	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
12	1406582,07	410990,89	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
13	1406835,22	411164,15	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
14	1407125,85	411044,60	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
15	1407220,35	410752,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
16	1407137,72	410446,95	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)



17	1407028,09	410144,14	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
18	1406906,34	409845,92	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
19	1406750,00	409581,89	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
20	1406563,25	409404,90	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
21	1406324,37	409228,62	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
22	1406035,40	409323,86	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
23	1405934,58	409613,35	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
24	1406012,79	409922,75	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
25	1406253,86	410110,72	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
26	1406560,67	410026,40	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
27	1406677,01	410985,93	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
28	1407144,66	410679,64	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
29	1407033,86	410362,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
30	1406814,47	409806,11	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
31	1406439,26	409753,31	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
32	1406365,26	409571,24	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
33	1406252,55	409326,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
34	1406125,99	409370,73	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
35	1406234,36	409680,71	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
36	1406355,38	410021,22	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
37	1406508,40	409967,58	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,020	2,008E-04	39	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,011	1,077E-04	321	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,007	7,308E-05	53	1,06	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,004	4,194E-05	233	1,54	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,004	3,993E-05	322	1,54	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,004	3,710E-05	194	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,003	2,991E-05	128	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,003	2,946E-05	307	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,002	2,260E-05	346	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,002	2,167E-05	278	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,002	2,109E-05	273	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,002	1,910E-05	219	4,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	1,495E-05	162	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	1,274E-05	255	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,001	1,224E-05	238	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,001	1,222E-05	197	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,001	1,221E-05	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,001	1,191E-05	212	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,001	1,087E-05	187	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,001	1,072E-05	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,001	1,039E-05	213	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	9,807E-04	9,807E-06	239	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	8,313E-04	8,313E-06	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	7,604E-04	7,604E-06	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	5,485E-04	5,485E-06	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	5,122E-04	5,122E-06	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	4,891E-04	4,891E-06	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	4,425E-04	4,425E-06	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,279E-04	4,279E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,104E-04	4,104E-06	199	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	3,734E-04	3,734E-06	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,026E-04	3,026E-06	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,924E-04	2,924E-06	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,863E-04	2,863E-06	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,710E-04	2,710E-06	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,285E-04	2,285E-06	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,236E-04	2,236E-06	211	10,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,640	0,128	99	1,10	0,457	0,091	0,530	0,106	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,627	0,125	194	0,76	0,465	0,093	0,530	0,106	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,617	0,123	294	1,10	0,472	0,094	0,530	0,106	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,610	0,122	73	1,10	0,477	0,095	0,530	0,106	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,583	0,117	320	0,50	0,495	0,099	0,530	0,106	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,574	0,115	303	0,50	0,501	0,100	0,530	0,106	4
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,570	0,114	219	0,50	0,503	0,101	0,530	0,106	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,565	0,113	347	1,10	0,506	0,101	0,530	0,106	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,563	0,113	134	1,59	0,508	0,102	0,530	0,106	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,561	0,112	270	1,59	0,510	0,102	0,530	0,106	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,559	0,112	265	1,59	0,511	0,102	0,530	0,106	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,554	0,111	219	0,50	0,514	0,103	0,530	0,106	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,548	0,110	157	1,10	0,518	0,104	0,530	0,106	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,547	0,109	196	2,30	0,519	0,104	0,530	0,106	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,545	0,109	185	6,92	0,520	0,104	0,530	0,106	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,545	0,109	249	1,59	0,520	0,104	0,530	0,106	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,544	0,109	210	1,59	0,520	0,104	0,530	0,106	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,544	0,109	255	1,59	0,521	0,104	0,530	0,106	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,543	0,109	233	1,59	0,521	0,104	0,530	0,106	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,542	0,108	252	2,30	0,522	0,104	0,530	0,106	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,542	0,108	211	1,59	0,522	0,104	0,530	0,106	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,540	0,108	236	1,59	0,523	0,105	0,530	0,106	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,539	0,108	238	1,59	0,524	0,105	0,530	0,106	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,538	0,108	224	10,00	0,524	0,105	0,530	0,106	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,537	0,107	228	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,537	0,107	219	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,536	0,107	198	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,536	0,107	249	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	4
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,536	0,107	212	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,536	0,107	222	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,535	0,107	223	10,00	0,526	0,105	0,530	0,106	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,535	0,107	194	10,00	0,527	0,105	0,530	0,106	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,535	0,107	197	10,00	0,527	0,105	0,530	0,106	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,535	0,107	217	10,00	0,527	0,105	0,530	0,106	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,534	0,107	218	10,00	0,527	0,105	0,530	0,106	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,534	0,107	200	10,00	0,527	0,105	0,530	0,106	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,534	0,107	210	10,00	0,528	0,106	0,530	0,106	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,036	0,014	196	0,78	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,029	0,011	100	1,12	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,024	0,009	294	1,12	-	-	-	-	2

22	1406035,40	409323,86	2,00	0,020	0,008	73	1,12	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,013	0,005	312	1,61	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,012	0,005	288	1,12	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,010	0,004	298	1,61	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,009	0,004	345	1,61	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,008	0,003	135	1,61	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,007	0,003	270	1,61	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,007	0,003	226	0,50	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,006	0,003	264	1,61	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,005	0,002	197	6,94	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,005	0,002	154	1,12	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,005	0,002	185	6,94	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,004	0,002	214	1,61	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,003	0,001	255	0,50	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,003	0,001	240	0,50	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,003	0,001	214	1,61	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,003	0,001	260	0,50	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,003	0,001	257	0,50	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,002	9,696E-04	241	0,50	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,002	8,173E-04	226	10,00	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,002	8,071E-04	240	1,61	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,002	6,859E-04	221	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,002	6,815E-04	199	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,002	6,657E-04	230	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,002	6,570E-04	213	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,002	6,228E-04	223	10,00	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,001	5,688E-04	250	10,00	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,001	5,448E-04	224	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,001	4,983E-04	194	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,001	4,839E-04	198	10,00	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,001	4,745E-04	218	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,001	4,290E-04	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	9,694E-04	3,878E-04	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	9,300E-04	3,720E-04	210	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,017	0,003	25	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,007	9,975E-04	311	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,006	9,403E-04	50	0,73	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,003	4,216E-04	318	1,06	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,003	3,821E-04	235	1,54	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,002	3,610E-04	198	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	3,529E-04	132	1,54	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,002	3,208E-04	304	1,06	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,002	2,377E-04	342	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	2,166E-04	277	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,001	2,091E-04	272	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,001	1,894E-04	221	6,88	-	-	-	-	2

24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	1,594E-04	165	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	8,658E-04	1,299E-04	255	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	8,408E-04	1,261E-04	199	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	8,350E-04	1,252E-04	259	10,00	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	8,292E-04	1,244E-04	239	10,00	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	8,126E-04	1,219E-04	213	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	7,566E-04	1,135E-04	188	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	7,406E-04	1,111E-04	256	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,144E-04	1,072E-04	214	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	6,766E-04	1,015E-04	240	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	5,809E-04	8,713E-05	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	5,349E-04	8,024E-05	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,959E-04	5,939E-05	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	3,757E-04	5,636E-05	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,561E-04	5,342E-05	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,256E-04	4,883E-05	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	3,158E-04	4,737E-05	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	3,043E-04	4,564E-05	200	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,786E-04	4,179E-05	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,301E-04	3,451E-05	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,244E-04	3,366E-05	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,194E-04	3,291E-05	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,080E-04	3,120E-05	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,780E-04	2,669E-05	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,742E-04	2,614E-05	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,025	0,013	330	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,025	0,013	25	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,025	0,013	307	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,025	0,013	73	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,025	0,013	211	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,025	0,012	184	0,53	0,023	0,012	0,024	0,012	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,025	0,012	2	0,50	0,023	0,012	0,024	0,012	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,025	0,012	356	0,80	0,023	0,012	0,024	0,012	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,025	0,012	271	0,80	0,023	0,012	0,024	0,012	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,025	0,012	264	0,80	0,023	0,012	0,024	0,012	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,025	0,012	129	0,80	0,024	0,012	0,024	0,012	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,025	0,012	208	0,80	0,024	0,012	0,024	0,012	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,024	0,012	248	0,80	0,024	0,012	0,024	0,012	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,024	0,012	254	0,80	0,024	0,012	0,024	0,012	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,024	0,012	157	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,024	0,012	231	0,80	0,024	0,012	0,024	0,012	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,024	0,012	191	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,024	0,012	251	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,024	0,012	205	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,024	0,012	181	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,024	0,012	233	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	2

26	1406560,67	410026,40	2,00	0,024	0,012	207	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,024	0,012	235	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,024	0,012	221	1,22	0,024	0,012	0,024	0,012	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,024	0,012	226	4,31	0,024	0,012	0,024	0,012	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,024	0,012	248	4,31	0,024	0,012	0,024	0,012	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,024	0,012	216	6,57	0,024	0,012	0,024	0,012	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,024	0,012	219	6,57	0,024	0,012	0,024	0,012	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,024	0,012	209	6,57	0,024	0,012	0,024	0,012	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,024	0,012	196	6,57	0,024	0,012	0,024	0,012	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,024	0,012	220	6,57	0,024	0,012	0,024	0,012	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,024	0,012	215	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,024	0,012	192	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,024	0,012	196	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,024	0,012	216	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,024	0,012	199	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,024	0,012	208	10,00	0,024	0,012	0,024	0,012	3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,143	0,001	23	0,50	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,115	9,209E-04	282	0,50	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,091	7,241E-04	337	0,77	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,087	6,949E-04	198	0,77	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,070	5,618E-04	231	0,77	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,067	5,379E-04	118	0,77	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,064	5,094E-04	176	0,77	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,052	4,195E-04	229	0,77	-	-	-	-	3
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,049	3,930E-04	4	0,77	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,048	3,830E-04	64	0,77	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,047	3,729E-04	22	0,77	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,042	3,390E-04	274	0,77	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,037	2,979E-04	321	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,035	2,829E-04	325	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,035	2,772E-04	30	0,77	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,034	2,720E-04	354	1,18	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,032	2,569E-04	345	1,18	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,032	2,543E-04	292	0,77	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,030	2,387E-04	267	0,77	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,028	2,206E-04	295	0,77	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,025	2,023E-04	244	1,18	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,025	1,992E-04	288	1,18	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,024	1,881E-04	264	1,18	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,022	1,781E-04	1	1,18	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,015	1,231E-04	244	1,81	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,015	1,167E-04	229	2,77	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,013	1,066E-04	200	4,25	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,013	1,059E-04	219	4,25	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,013	1,035E-04	232	4,25	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,012	9,480E-05	269	4,25	-	-	-	-	4

16	1407137,72	410446,95	2,00	0,011	8,810E-05	232	6,52	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,010	7,849E-05	194	6,52	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,010	7,661E-05	198	6,52	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,009	7,597E-05	224	6,52	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,009	6,925E-05	224	6,52	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,008	6,395E-05	202	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,008	6,186E-05	214	10,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,556	2,779	26	0,67	0,529	2,647	0,540	2,700	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,552	2,758	196	0,98	0,532	2,662	0,540	2,700	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,550	2,750	301	0,98	0,533	2,666	0,540	2,700	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,548	2,738	59	0,67	0,535	2,674	0,540	2,700	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,546	2,729	313	1,45	0,536	2,680	0,540	2,700	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,544	2,721	229	1,45	0,537	2,686	0,540	2,700	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,544	2,721	299	1,45	0,537	2,686	0,540	2,700	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,544	2,719	134	2,13	0,537	2,687	0,540	2,700	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,544	2,719	343	2,13	0,538	2,688	0,540	2,700	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,543	2,713	272	2,13	0,538	2,691	0,540	2,700	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,542	2,712	267	2,13	0,538	2,692	0,540	2,700	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,542	2,712	226	0,50	0,538	2,692	0,540	2,700	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,542	2,710	198	6,79	0,539	2,693	0,540	2,700	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,542	2,709	187	10,00	0,539	2,694	0,540	2,700	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,542	2,709	165	6,79	0,539	2,694	0,540	2,700	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,542	2,708	213	10,00	0,539	2,695	0,540	2,700	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,541	2,707	214	10,00	0,539	2,695	0,540	2,700	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,541	2,707	252	10,00	0,539	2,695	0,540	2,700	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,541	2,707	257	10,00	0,539	2,696	0,540	2,700	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,541	2,707	236	10,00	0,539	2,696	0,540	2,700	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,541	2,706	254	10,00	0,539	2,696	0,540	2,700	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,541	2,706	238	10,00	0,539	2,696	0,540	2,700	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,541	2,705	227	10,00	0,539	2,697	0,540	2,700	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,541	2,705	239	10,00	0,539	2,697	0,540	2,700	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,541	2,704	231	10,00	0,539	2,697	0,540	2,700	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,541	2,704	221	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,541	2,703	199	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,541	2,703	213	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,541	2,703	223	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,541	2,703	251	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,541	2,703	224	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,540	2,702	195	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,540	2,702	218	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	2
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,540	2,702	198	10,00	0,540	2,698	0,540	2,700	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,540	2,702	219	10,00	0,540	2,699	0,540	2,700	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,540	2,702	201	10,00	0,540	2,699	0,540	2,700	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,540	2,702	211	10,00	0,540	2,699	0,540	2,700	3

Вещество: 0342

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,011	2,275E-04	39	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,006	1,221E-04	321	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,004	8,282E-05	53	1,06	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,002	4,753E-05	233	1,54	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,002	4,526E-05	322	1,54	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,002	4,205E-05	194	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	3,390E-05	128	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,002	3,339E-05	307	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,001	2,561E-05	346	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	2,455E-05	278	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,001	2,390E-05	273	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,001	2,165E-05	219	4,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	8,469E-04	1,694E-05	162	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	7,222E-04	1,444E-05	255	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	6,938E-04	1,388E-05	238	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	6,924E-04	1,385E-05	197	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	6,917E-04	1,383E-05	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	6,747E-04	1,349E-05	212	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	6,162E-04	1,232E-05	187	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	6,074E-04	1,215E-05	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	5,888E-04	1,178E-05	213	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	5,557E-04	1,111E-05	239	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	4,711E-04	9,421E-06	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	4,309E-04	8,618E-06	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,108E-04	6,216E-06	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	2,902E-04	5,805E-06	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,771E-04	5,543E-06	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,507E-04	5,015E-06	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,425E-04	4,850E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,325E-04	4,651E-06	199	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,116E-04	4,232E-06	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,715E-04	3,430E-06	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,657E-04	3,314E-06	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,622E-04	3,244E-06	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,536E-04	3,072E-06	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,295E-04	2,590E-06	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,267E-04	2,535E-06	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,002	4,005E-04	39	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,001	2,149E-04	321	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	7,288E-04	1,458E-04	53	1,06	-	-	-	-	3

32	1406365,26	409571,24	2,00	4,183E-04	8,365E-05	233	1,54	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	3,983E-04	7,965E-05	322	1,54	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	3,700E-04	7,400E-05	194	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	2,983E-04	5,966E-05	128	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	2,939E-04	5,877E-05	307	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	2,254E-04	4,508E-05	346	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	2,161E-04	4,322E-05	278	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	2,104E-04	4,207E-05	273	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	1,905E-04	3,810E-05	219	4,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	1,491E-04	2,981E-05	162	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,271E-04	2,542E-05	255	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,221E-04	2,442E-05	238	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	1,219E-04	2,437E-05	197	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,217E-04	2,435E-05	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	1,188E-04	2,375E-05	212	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,084E-04	2,169E-05	187	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,069E-04	2,138E-05	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,036E-04	2,072E-05	213	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	9,781E-05	1,956E-05	239	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	8,291E-05	1,658E-05	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	7,584E-05	1,517E-05	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	5,470E-05	1,094E-05	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	5,108E-05	1,022E-05	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	4,878E-05	9,756E-06	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	4,413E-05	8,826E-06	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,268E-05	8,535E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,093E-05	8,186E-06	199	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	3,724E-05	7,447E-06	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,018E-05	6,037E-06	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,916E-05	5,832E-06	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,855E-05	5,710E-06	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,703E-05	5,406E-06	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,279E-05	4,558E-06	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,230E-05	4,461E-06	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0408

Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,810	1,134	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,722	1,011	12	1,06	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,575	0,804	147	0,73	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,381	0,533	57	0,73	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,343	0,480	214	1,06	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,302	0,422	352	1,06	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,240	0,337	334	1,06	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,208	0,292	57	1,06	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,199	0,279	293	0,73	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,198	0,278	299	0,73	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,187	0,262	4	6,88	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,170	0,237	187	10,00	-	-	-	-	2

37	1406508,40	409967,58	2,00	0,164	0,230	205	10,00	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,141	0,197	208	10,00	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,140	0,196	175	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,138	0,193	104	0,73	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,117	0,164	239	10,00	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,116	0,162	143	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,111	0,155	264	0,73	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,102	0,143	241	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,100	0,140	269	0,73	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,094	0,131	225	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,091	0,127	263	10,00	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,090	0,125	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,066	0,092	230	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,059	0,083	218	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,054	0,076	254	10,00	-	-	-	-	4
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,053	0,074	221	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,051	0,072	210	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,048	0,068	195	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,044	0,062	222	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,035	0,049	216	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,033	0,046	191	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,032	0,045	195	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,032	0,044	217	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,026	0,037	192	0,73	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,025	0,035	209	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,087	4,355	107	1,12	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,087	4,353	291	0,78	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,065	3,269	81	1,12	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,060	3,006	313	1,12	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,045	2,239	296	1,12	-	-	-	-	4
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,039	1,959	218	1,61	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,038	1,882	346	1,61	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,033	1,641	187	1,61	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,029	1,474	267	1,61	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,028	1,422	136	1,61	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,028	1,395	262	1,61	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,020	1,007	211	1,61	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,014	0,711	163	2,32	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,014	0,704	247	2,32	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,013	0,674	253	2,32	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,013	0,630	231	2,32	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,012	0,577	194	3,35	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,011	0,569	207	3,35	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,011	0,563	250	3,35	-	-	-	-	4
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,010	0,497	185	3,35	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,010	0,485	209	3,35	-	-	-	-	3

30	1406814,47	409806,11	2,00	0,010	0,483	234	4,82	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,008	0,408	235	6,94	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,007	0,369	222	6,94	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,006	0,285	226	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,006	0,279	247	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,005	0,259	217	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,005	0,241	220	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,005	0,232	210	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,004	0,223	197	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,004	0,211	221	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,004	0,176	216	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,003	0,169	193	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,003	0,165	197	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,003	0,160	216	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,003	0,136	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,003	0,136	209	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,024	4,810	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,021	4,293	12	0,77	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,015	2,999	145	0,50	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,011	2,202	57	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,010	2,098	214	1,19	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,009	1,838	352	1,19	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,007	1,474	334	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,007	1,307	60	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,006	1,173	300	0,77	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,006	1,172	293	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,006	1,116	4	6,53	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,005	0,995	205	10,00	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,005	0,978	190	0,77	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,004	0,857	208	10,00	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,004	0,839	176	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,004	0,818	104	0,77	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,004	0,727	242	0,77	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,003	0,693	140	0,77	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,003	0,688	264	0,77	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,003	0,628	269	0,77	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,003	0,612	241	10,00	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,003	0,580	225	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,003	0,541	265	0,77	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,003	0,540	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,002	0,409	229	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,002	0,376	218	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,002	0,338	221	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,002	0,335	211	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,002	0,332	254	10,00	-	-	-	-	4
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,002	0,331	196	10,00	-	-	-	-	3

16	1407137,72	410446,95	2,00	0,001	0,286	223	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,001	0,239	192	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,001	0,237	217	10,00	-	-	-	-	2
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,001	0,233	195	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,001	0,213	217	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	9,281E-04	0,186	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	8,971E-04	0,179	209	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,035	1,734	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,032	1,585	12	0,77	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,022	1,107	144	0,50	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,016	0,814	57	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,015	0,737	214	1,18	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,014	0,679	352	1,18	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,011	0,543	334	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,009	0,448	56	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,009	0,431	301	0,77	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,009	0,430	294	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,008	0,412	4	6,52	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,007	0,354	186	10,00	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,007	0,349	205	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,006	0,305	175	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,006	0,299	103	0,77	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,006	0,298	208	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,005	0,253	243	0,77	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,005	0,250	138	0,77	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,005	0,242	265	0,77	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,004	0,221	271	0,77	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,004	0,218	241	10,00	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,004	0,201	225	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,004	0,194	263	10,00	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,004	0,192	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,003	0,141	230	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,003	0,128	218	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,002	0,117	254	10,00	-	-	-	-	4
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,002	0,115	222	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,002	0,114	211	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,002	0,113	195	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,002	0,097	223	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,002	0,081	191	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,002	0,080	217	10,00	-	-	-	-	2
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,002	0,079	195	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,001	0,072	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,001	0,063	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,001	0,061	209	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,116	0,173	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,110	0,164	12	1,06	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,074	0,111	144	0,50	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,054	0,082	56	0,73	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,049	0,074	214	1,06	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,049	0,073	353	1,06	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,039	0,058	336	0,73	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,034	0,051	193	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,030	0,045	55	0,73	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,030	0,044	304	0,73	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,029	0,044	4	6,88	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,029	0,044	297	0,73	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,027	0,041	175	0,73	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,024	0,036	220	0,50	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,023	0,035	128	0,50	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,020	0,030	219	0,73	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,019	0,029	103	0,73	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,017	0,026	251	0,50	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,017	0,025	269	0,73	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,016	0,023	275	0,73	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,014	0,022	241	10,00	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,014	0,021	270	0,73	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,013	0,020	225	10,00	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,013	0,019	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,009	0,014	230	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,009	0,013	219	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,009	0,013	196	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,008	0,012	211	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,008	0,012	222	10,00	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,008	0,012	254	10,00	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,007	0,010	223	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,007	0,010	192	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,006	0,009	196	10,00	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,006	0,009	218	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,005	0,008	219	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,005	0,008	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,005	0,007	210	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,699	0,210	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,688	0,206	11	0,77	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,503	0,151	145	0,50	-	-	-	-	2

34	1406125,99	409370,73	2,00	0,331	0,099	56	0,77	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,314	0,094	353	1,18	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,299	0,090	214	1,18	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,250	0,075	336	0,77	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,249	0,075	194	0,77	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,197	0,059	175	0,77	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,189	0,057	54	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,188	0,056	3	6,52	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,188	0,056	306	0,77	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,183	0,055	300	0,77	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,175	0,053	222	0,50	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,168	0,051	126	0,50	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,143	0,043	221	0,77	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,121	0,036	103	0,77	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,117	0,035	256	0,50	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,110	0,033	274	0,50	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,102	0,031	278	0,50	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,093	0,028	253	0,50	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,090	0,027	273	0,77	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,083	0,025	234	0,77	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,080	0,024	252	0,77	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,058	0,018	236	0,77	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,057	0,017	197	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,055	0,016	223	0,77	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,052	0,016	212	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,051	0,015	226	0,77	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,048	0,014	259	0,77	-	-	-	-	4
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,044	0,013	192	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,043	0,013	224	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,043	0,013	196	10,00	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,039	0,012	218	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,036	0,011	219	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,034	0,010	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,032	0,010	211	10,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,445	0,089	145	0,77	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,358	0,072	289	0,77	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,249	0,050	5	0,77	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,221	0,044	27	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,174	0,035	227	10,00	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,167	0,033	196	0,77	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,159	0,032	38	10,00	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,147	0,029	349	0,77	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,128	0,026	177	0,77	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,128	0,026	335	0,77	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,125	0,025	106	10,00	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,124	0,025	224	0,77	-	-	-	-	2

20	1406563,25	409404,90	2,00	0,109	0,022	302	0,50	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,109	0,022	308	0,50	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,107	0,021	129	0,50	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,102	0,020	222	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,089	0,018	1	10,00	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,088	0,018	248	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,076	0,015	275	0,50	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,071	0,014	279	0,77	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,068	0,014	253	0,77	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,064	0,013	274	0,77	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,060	0,012	236	0,77	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,059	0,012	253	0,77	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,044	0,009	237	0,77	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,040	0,008	224	0,77	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,040	0,008	226	0,77	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,036	0,007	215	0,77	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,036	0,007	198	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,036	0,007	260	0,77	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,032	0,006	227	0,77	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,028	0,006	218	0,77	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,027	0,005	193	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,026	0,005	197	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,024	0,005	221	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,022	0,004	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,021	0,004	212	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,511	0,306	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,468	0,281	12	0,77	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,289	0,173	145	0,50	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,238	0,143	57	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,208	0,125	213	1,18	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,202	0,121	352	1,18	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,160	0,096	335	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,129	0,078	56	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,123	0,074	301	0,77	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,123	0,074	294	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,122	0,073	4	6,52	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,116	0,070	192	0,77	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,099	0,060	205	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,093	0,056	175	0,77	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,085	0,051	207	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,082	0,049	105	0,77	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,079	0,047	132	0,50	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,073	0,044	239	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,068	0,041	265	0,77	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,063	0,038	271	0,77	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,062	0,037	241	10,00	-	-	-	-	2



8	1406824,51	410045,69	2,00	0,057	0,034	225	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,056	0,034	262	10,00	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,054	0,033	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,040	0,024	229	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,036	0,022	218	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,034	0,020	196	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,033	0,020	254	10,00	-	-	-	-	4
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,033	0,020	211	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,033	0,020	222	10,00	-	-	-	-	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,028	0,017	223	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,025	0,015	192	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,024	0,015	195	10,00	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,024	0,014	217	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,021	0,013	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,019	0,012	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,018	0,011	210	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,555	0,011	11	0,73	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,522	0,010	233	0,50	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,420	0,008	23	0,50	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,339	0,007	282	0,73	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,299	0,006	196	0,73	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,271	0,005	353	1,06	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,250	0,005	55	0,73	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,229	0,005	175	0,73	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,218	0,004	228	0,73	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,217	0,004	338	0,73	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,214	0,004	120	0,73	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,171	0,003	225	0,73	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,166	0,003	314	0,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,163	0,003	311	0,73	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,160	0,003	3	6,88	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,153	0,003	48	0,73	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,144	0,003	66	0,73	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,131	0,003	270	0,73	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,109	0,002	286	0,73	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,101	0,002	261	0,73	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,101	0,002	287	0,73	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,091	0,002	280	0,73	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,090	0,002	238	0,73	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,084	0,002	257	0,73	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,060	0,001	238	0,73	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,056	0,001	226	1,06	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,055	0,001	197	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,051	0,001	216	1,06	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,051	0,001	227	0,73	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,047	9,408E-04	262	0,73	-	-	-	-	4



12	1406582,07	410990,89	2,00	0,044	8,802E-04	193	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,043	8,501E-04	197	10,00	-	-	-	-	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,042	8,303E-04	228	1,06	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,037	7,492E-04	221	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,035	7,056E-04	221	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,035	6,996E-04	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,033	6,542E-04	212	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,085	1,085	144	0,77	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,964	0,964	292	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,270	0,270	228	0,77	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,237	0,237	7	10,00	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,223	0,223	34	10,00	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,175	0,175	306	10,00	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,169	0,169	312	10,00	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,164	0,164	354	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,162	0,162	91	10,00	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,159	0,159	341	10,00	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,159	0,159	41	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,144	0,144	190	10,00	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,141	0,141	139	10,00	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,137	0,137	212	10,00	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,124	0,124	251	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,114	0,114	273	10,00	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,110	0,110	177	10,00	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,108	0,108	214	10,00	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,102	0,102	278	10,00	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,097	0,097	2	10,00	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,087	0,087	250	10,00	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,087	0,087	272	10,00	-	-	-	-	4
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,077	0,077	118	6,52	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,069	0,069	249	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,065	0,065	231	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,053	0,053	177	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,050	0,050	110	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,044	0,044	242	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,043	0,043	49	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,042	0,042	234	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,040	0,040	224	0,77	-	-	-	-	2
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,036	0,036	222	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,036	0,036	306	10,00	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,035	0,035	259	10,00	-	-	-	-	4
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,034	0,034	356	10,00	-	-	-	-	3
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,031	0,031	291	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,029	0,029	226	0,77	-	-	-	-	3

Вещество: 1716

**Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%,
изопропантиола 38 - 47%, вторбутантиола 7 - 13%**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,006	7,647E-05	107	1,12	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,006	7,642E-05	291	0,78	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,005	5,739E-05	81	1,12	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,004	5,277E-05	313	1,12	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,003	3,931E-05	296	1,12	-	-	-	-	4
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,003	3,440E-05	218	1,61	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,003	3,304E-05	346	1,61	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,002	2,883E-05	187	1,61	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,002	2,587E-05	267	1,61	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	2,496E-05	136	1,61	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,002	2,448E-05	262	1,61	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,001	1,768E-05	211	1,61	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	1,248E-05	163	2,32	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	1,237E-05	247	2,32	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	9,868E-04	1,184E-05	253	2,32	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	9,223E-04	1,107E-05	231	2,32	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	8,445E-04	1,013E-05	194	3,35	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	8,331E-04	9,997E-06	207	3,35	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	8,240E-04	9,888E-06	250	3,35	-	-	-	-	4
25	1406253,86	410110,72	2,00	7,272E-04	8,726E-06	185	3,35	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,095E-04	8,514E-06	209	3,35	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	7,072E-04	8,486E-06	234	4,82	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	5,968E-04	7,162E-06	235	6,94	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	5,400E-04	6,480E-06	222	6,94	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	4,170E-04	5,004E-06	226	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	4,082E-04	4,899E-06	247	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,796E-04	4,556E-06	217	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,525E-04	4,230E-06	220	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	3,399E-04	4,079E-06	210	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	3,261E-04	3,913E-06	197	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	3,089E-04	3,707E-06	221	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,580E-04	3,096E-06	216	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,470E-04	2,964E-06	193	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,421E-04	2,905E-06	197	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,349E-04	2,818E-06	216	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,996E-04	2,396E-06	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,983E-04	2,380E-06	209	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,001	0,006	25	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	5,041E-04	0,003	311	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	4,710E-04	0,002	50	0,73	-	-	-	-	3

21	1406324,37	409228,62	2,00	1,979E-04	9,897E-04	317	1,54	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,926E-04	9,631E-04	235	1,54	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,809E-04	9,043E-04	198	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	1,666E-04	8,331E-04	132	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	1,442E-04	7,208E-04	304	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	1,201E-04	6,003E-04	342	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	1,055E-04	5,275E-04	277	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	1,025E-04	5,123E-04	272	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	9,567E-05	4,783E-04	221	6,88	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	7,897E-05	3,948E-04	165	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	6,428E-05	3,214E-04	255	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	6,303E-05	3,152E-04	199	10,00	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	6,206E-05	3,103E-04	239	10,00	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	6,146E-05	3,073E-04	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	6,084E-05	3,042E-04	213	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	5,634E-05	2,817E-04	189	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	5,409E-05	2,705E-04	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	5,315E-05	2,657E-04	214	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	4,995E-05	2,497E-04	240	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	4,225E-05	2,112E-04	241	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	3,894E-05	1,947E-04	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	2,799E-05	1,399E-04	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	2,617E-05	1,308E-04	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,509E-05	1,254E-04	221	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,279E-05	1,139E-04	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,202E-05	1,101E-04	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,130E-05	1,065E-04	200	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,929E-05	9,646E-05	224	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,563E-05	7,815E-05	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,523E-05	7,614E-05	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,489E-05	7,443E-05	199	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,405E-05	7,026E-05	219	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,186E-05	5,928E-05	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,165E-05	5,824E-05	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,004	0,005	331	0,50	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,004	0,005	25	0,50	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,004	0,004	307	0,73	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,004	0,004	72	0,50	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,003	0,004	211	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,003	0,004	2	0,50	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,003	0,003	271	0,73	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,003	0,003	356	0,73	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,003	0,003	179	0,73	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,002	0,003	264	0,73	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	0,003	129	0,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,002	0,002	207	0,73	-	-	-	-	2



19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	0,001	248	1,06	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,001	0,001	253	1,06	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	0,001	158	1,06	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,001	0,001	230	1,06	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	9,477E-04	0,001	251	1,06	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	9,196E-04	0,001	204	1,06	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	9,067E-04	0,001	190	1,06	-	-	-	-	2
30	1406814,47	409806,11	2,00	7,948E-04	9,538E-04	233	1,06	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,732E-04	9,279E-04	206	1,06	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	7,579E-04	9,094E-04	181	1,06	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	6,466E-04	7,760E-04	235	1,54	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	5,613E-04	6,736E-04	221	2,24	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	4,221E-04	5,065E-04	226	4,73	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	4,162E-04	4,995E-04	248	4,73	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,796E-04	4,555E-04	216	6,88	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,585E-04	4,302E-04	219	6,88	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	3,458E-04	4,149E-04	209	6,88	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	3,313E-04	3,976E-04	196	6,88	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	3,213E-04	3,856E-04	220	6,88	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,793E-04	3,352E-04	215	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,693E-04	3,231E-04	192	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,657E-04	3,189E-04	195	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,612E-04	3,135E-04	216	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,313E-04	2,776E-04	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,312E-04	2,774E-04	208	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,076	0,076	195	4,73	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,062	0,062	259	4,73	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,058	0,058	23	6,88	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,047	0,047	345	6,88	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,037	0,037	37	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,037	0,037	106	10,00	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,029	0,029	228	10,00	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,028	0,028	338	10,00	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,025	0,025	324	10,00	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,023	0,023	290	10,00	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,022	0,022	295	10,00	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,020	0,020	154	10,00	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,016	0,016	352	10,00	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,015	0,015	198	10,00	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,014	0,014	216	10,00	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,013	0,013	247	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,013	0,013	266	10,00	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,012	0,012	186	10,00	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,011	0,011	270	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,011	0,011	217	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,010	0,010	266	10,00	-	-	-	-	4

30	1406814,47	409806,11	2,00	0,009	0,009	247	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,007	0,007	247	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,007	0,007	231	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,004	0,004	234	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,004	0,004	223	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,004	0,004	256	10,00	-	-	-	-	4
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,003	0,003	225	0,73	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,003	0,003	215	0,73	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,003	0,003	200	0,73	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,003	0,003	226	0,73	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,002	0,002	220	1,06	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,002	0,002	195	1,06	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,002	0,002	198	1,06	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,002	0,002	220	1,06	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,002	0,002	201	1,54	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,002	0,002	212	1,54	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,140	0,140	143	0,73	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,094	0,094	294	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,040	0,040	9	0,73	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,030	0,030	225	0,73	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,028	0,028	195	0,73	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,025	0,025	33	0,73	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,024	0,024	354	10,00	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,022	0,022	176	0,73	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,021	0,021	341	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,021	0,021	224	0,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,020	0,020	126	0,73	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,020	0,020	310	0,73	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,019	0,019	315	0,73	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,018	0,018	91	10,00	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,018	0,018	40	0,73	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,017	0,017	222	0,73	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,017	0,017	2	10,00	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,014	0,014	260	0,50	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,013	0,013	280	0,73	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,012	0,012	284	0,73	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,012	0,012	256	0,73	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,011	0,011	278	0,73	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,010	0,010	255	0,73	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,010	0,010	236	0,73	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,007	0,007	238	0,73	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,007	0,007	226	0,73	-	-	-	-	2
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,006	0,006	224	0,73	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,006	0,006	198	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,006	0,006	215	0,73	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,006	0,006	262	0,73	-	-	-	-	4

16	1407137,72	410446,95	2,00	0,005	0,005	227	0,73	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,005	0,005	217	0,73	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,004	0,004	193	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,004	0,004	197	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,004	0,004	220	1,06	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,003	0,003	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,003	0,003	212	10,00	-	-	-	-	3

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	5,666E-04	1,700E-04	39	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	3,040E-04	9,121E-05	321	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	2,062E-04	6,187E-05	53	1,06	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,184E-04	3,551E-05	233	1,54	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	1,127E-04	3,381E-05	322	1,54	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,047E-04	3,141E-05	194	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	8,441E-05	2,532E-05	128	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	8,315E-05	2,495E-05	307	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,378E-05	1,913E-05	346	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,115E-05	1,834E-05	278	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	5,953E-05	1,786E-05	273	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	5,391E-05	1,617E-05	219	4,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	4,218E-05	1,265E-05	162	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,597E-05	1,079E-05	255	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	3,455E-05	1,037E-05	238	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	3,448E-05	1,035E-05	197	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	3,445E-05	1,034E-05	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	3,360E-05	1,008E-05	212	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	3,069E-05	9,206E-06	187	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	3,025E-05	9,075E-06	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,932E-05	8,797E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,768E-05	8,303E-06	239	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,346E-05	7,038E-06	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	2,146E-05	6,438E-06	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,548E-05	4,644E-06	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,445E-05	4,336E-06	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,380E-05	4,141E-06	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,249E-05	3,746E-06	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,208E-05	3,623E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	1,158E-05	3,475E-06	199	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,054E-05	3,161E-06	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	8,541E-06	2,562E-06	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	8,252E-06	2,476E-06	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	8,079E-06	2,424E-06	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	7,649E-06	2,295E-06	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	6,449E-06	1,935E-06	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	6,312E-06	1,893E-06	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,004	1,580E-04	40	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,003	1,064E-04	320	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,002	7,998E-05	53	0,73	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,001	4,934E-05	233	0,73	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,001	4,785E-05	322	1,06	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,001	4,410E-05	194	1,06	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	9,025E-04	3,610E-05	129	1,06	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	8,985E-04	3,594E-05	307	1,06	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,580E-04	2,632E-05	346	1,06	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,178E-04	2,471E-05	278	1,06	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	5,958E-04	2,383E-05	273	1,54	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	5,272E-04	2,109E-05	219	1,54	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	3,876E-04	1,551E-05	162	3,25	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,238E-04	1,295E-05	255	4,73	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	3,091E-04	1,237E-05	238	4,73	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	3,080E-04	1,232E-05	260	4,73	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	3,079E-04	1,231E-05	197	4,73	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,987E-04	1,195E-05	212	4,73	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,695E-04	1,078E-05	187	6,88	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	2,662E-04	1,065E-05	257	6,88	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,589E-04	1,036E-05	213	6,88	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,464E-04	9,856E-06	239	6,88	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,121E-04	8,484E-06	240	6,88	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,961E-04	7,846E-06	226	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,547E-04	6,186E-06	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,469E-04	5,875E-06	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,415E-04	5,661E-06	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,306E-04	5,225E-06	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,272E-04	5,089E-06	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	1,230E-04	4,921E-06	199	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,139E-04	4,558E-06	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	9,549E-05	3,820E-06	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	9,266E-05	3,706E-06	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	9,088E-05	3,635E-06	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	8,651E-05	3,461E-06	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	7,440E-05	2,976E-06	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	7,298E-05	2,919E-06	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,143	-	23	0,50	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,115	-	282	0,50	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,091	-	337	0,77	-	-	-	-	2

36	1406355,38	410021,22	2,00	0,087	-	198	0,77	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,070	-	231	0,77	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,067	-	118	0,77	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,064	-	176	0,77	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,053	-	229	0,77	-	-	-	-	3
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,050	-	4	0,77	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,049	-	22	0,77	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,048	-	64	0,77	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,042	-	274	0,77	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,037	-	321	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,035	-	325	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,035	-	30	0,77	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,034	-	354	1,18	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,032	-	345	1,18	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,032	-	292	0,77	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,030	-	267	0,77	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,028	-	295	0,77	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,025	-	244	1,18	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,025	-	288	1,18	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,024	-	264	1,18	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,023	-	1	1,18	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,015	-	244	1,81	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,015	-	229	2,77	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,013	-	200	4,25	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,013	-	219	4,25	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,013	-	232	4,25	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,012	-	269	4,25	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,011	-	232	6,52	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,010	-	194	6,52	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,010	-	198	6,52	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,010	-	224	6,52	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,009	-	224	6,52	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,008	-	202	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,008	-	214	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,027	-	26	0,66	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,019	-	196	0,98	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,017	-	301	0,98	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,013	-	59	0,66	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,010	-	313	1,44	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,007	-	229	1,44	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,007	-	299	1,44	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,006	-	134	2,12	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,006	-	343	2,12	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,004	-	272	2,12	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,004	-	267	2,12	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,004	-	226	0,50	-	-	-	-	2

36	1406355,38	410021,22	2,00	0,003	-	198	6,79	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,003	-	187	10,00	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,003	-	164	6,79	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,003	-	213	10,00	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,002	-	214	10,00	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,002	-	252	10,00	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,002	-	257	10,00	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,002	-	236	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,002	-	254	10,00	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,002	-	238	10,00	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,002	-	227	10,00	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,002	-	239	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,001	-	231	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,001	-	221	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,001	-	199	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,001	-	213	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,001	-	223	10,00	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,001	-	251	10,00	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	9,610E-04	-	224	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	8,231E-04	-	195	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	8,079E-04	-	218	10,00	-	-	-	-	2
27	1406677,01	410985,93	2,00	8,025E-04	-	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	7,275E-04	-	219	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	6,372E-04	-	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	6,162E-04	-	211	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6050
Циклогексан и бензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,509	-	233	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	1,411	-	12	0,77	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,075	-	145	0,50	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,712	-	56	0,77	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,640	-	214	1,18	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,615	-	352	1,18	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,491	-	335	0,77	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,395	-	55	0,77	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,382	-	302	0,77	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,379	-	295	0,77	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,374	-	4	6,52	-	-	-	-	4
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,358	-	192	0,77	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,308	-	206	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,286	-	175	0,77	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,263	-	208	10,00	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,259	-	103	0,77	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,247	-	133	0,50	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,224	-	244	0,77	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,216	-	266	0,77	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,198	-	272	0,77	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,191	-	241	10,00	-	-	-	-	2

8	1406824,51	410045,69	2,00	0,176	-	225	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,171	-	267	0,77	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,168	-	242	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,124	-	230	10,00	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,113	-	219	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,105	-	196	10,00	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,102	-	211	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,102	-	222	10,00	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,102	-	254	10,00	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,087	-	223	10,00	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,077	-	192	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,075	-	195	10,00	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,073	-	217	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,067	-	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,060	-	199	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,057	-	210	10,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,013	-	39	0,73	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,007	-	321	0,73	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,005	-	53	1,06	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,003	-	233	1,54	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,003	-	322	1,54	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,002	-	194	1,54	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	-	128	2,24	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,002	-	307	3,25	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,002	-	346	4,73	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	-	278	4,73	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,001	-	273	4,73	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,001	-	219	4,73	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	9,960E-04	-	162	6,88	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	8,493E-04	-	255	10,00	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	8,159E-04	-	238	10,00	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	8,143E-04	-	197	10,00	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	8,135E-04	-	260	10,00	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	7,935E-04	-	212	10,00	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	7,246E-04	-	187	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	7,143E-04	-	257	10,00	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	6,924E-04	-	213	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	6,535E-04	-	239	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	5,540E-04	-	240	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	5,068E-04	-	227	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,655E-04	-	230	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	3,413E-04	-	251	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,259E-04	-	220	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,949E-04	-	223	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,852E-04	-	213	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,735E-04	-	199	10,00	-	-	-	-	3

16	1407137,72	410446,95	2,00	2,488E-04	-	223	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,017E-04	-	218	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,949E-04	-	195	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,908E-04	-	198	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,806E-04	-	218	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,523E-04	-	201	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,490E-04	-	211	10,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,416	-	99	1,10	0,300	-	0,346	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,408	-	194	0,76	0,305	-	0,346	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,401	-	294	1,10	0,310	-	0,346	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,397	-	73	1,10	0,313	-	0,346	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,380	-	320	0,50	0,324	-	0,346	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,374	-	303	0,50	0,327	-	0,346	-	4
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,372	-	219	0,50	0,329	-	0,346	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,369	-	347	1,10	0,331	-	0,346	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,367	-	134	1,59	0,332	-	0,346	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,366	-	270	1,10	0,333	-	0,346	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,365	-	265	1,59	0,334	-	0,346	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,362	-	219	0,50	0,336	-	0,346	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,358	-	157	1,10	0,339	-	0,346	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,357	-	196	2,29	0,339	-	0,346	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,356	-	185	6,92	0,340	-	0,346	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,356	-	249	1,59	0,340	-	0,346	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,355	-	255	1,59	0,340	-	0,346	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,355	-	210	1,59	0,340	-	0,346	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,355	-	233	1,59	0,340	-	0,346	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,354	-	252	2,29	0,341	-	0,346	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,354	-	211	1,59	0,341	-	0,346	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,353	-	236	1,59	0,342	-	0,346	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,352	-	237	1,59	0,343	-	0,346	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,352	-	224	10,00	0,343	-	0,346	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,350	-	228	10,00	0,343	-	0,346	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,350	-	219	10,00	0,343	-	0,346	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,350	-	198	10,00	0,344	-	0,346	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,350	-	249	10,00	0,344	-	0,346	-	4
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,350	-	212	10,00	0,344	-	0,346	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,350	-	222	10,00	0,344	-	0,346	-	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,350	-	222	10,00	0,344	-	0,346	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,349	-	194	10,00	0,344	-	0,346	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,349	-	197	10,00	0,344	-	0,346	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,349	-	217	10,00	0,344	-	0,346	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,349	-	217	10,00	0,344	-	0,346	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,349	-	200	10,00	0,345	-	0,346	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,349	-	210	10,00	0,345	-	0,346	-	3

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,007	-	37	0,50	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,004	-	320	0,78	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,003	-	55	0,78	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,002	-	326	0,78	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,002	-	307	0,78	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,002	-	190	0,78	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,002	-	226	0,78	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	-	129	1,19	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,001	-	352	0,78	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	-	274	0,78	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,001	-	268	0,78	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	9,067E-04	-	214	0,78	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	6,623E-04	-	160	1,82	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	5,955E-04	-	251	0,78	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	5,670E-04	-	256	0,78	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	5,377E-04	-	234	0,78	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	5,116E-04	-	194	1,19	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	4,949E-04	-	208	1,19	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	4,756E-04	-	186	10,00	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	4,726E-04	-	253	1,19	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	4,347E-04	-	212	10,00	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	4,168E-04	-	238	10,00	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	3,717E-04	-	239	10,00	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	3,460E-04	-	225	10,00	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	2,746E-04	-	229	10,00	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	2,668E-04	-	250	10,00	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,527E-04	-	219	10,00	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,349E-04	-	221	10,00	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,293E-04	-	212	10,00	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,244E-04	-	198	10,00	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,077E-04	-	222	10,00	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,764E-04	-	217	10,00	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,726E-04	-	194	10,00	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,696E-04	-	197	10,00	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,623E-04	-	217	10,00	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,415E-04	-	200	10,00	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,391E-04	-	209	10,00	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0408 (Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0501 (Пентилены (амилены - смесь изомеров))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

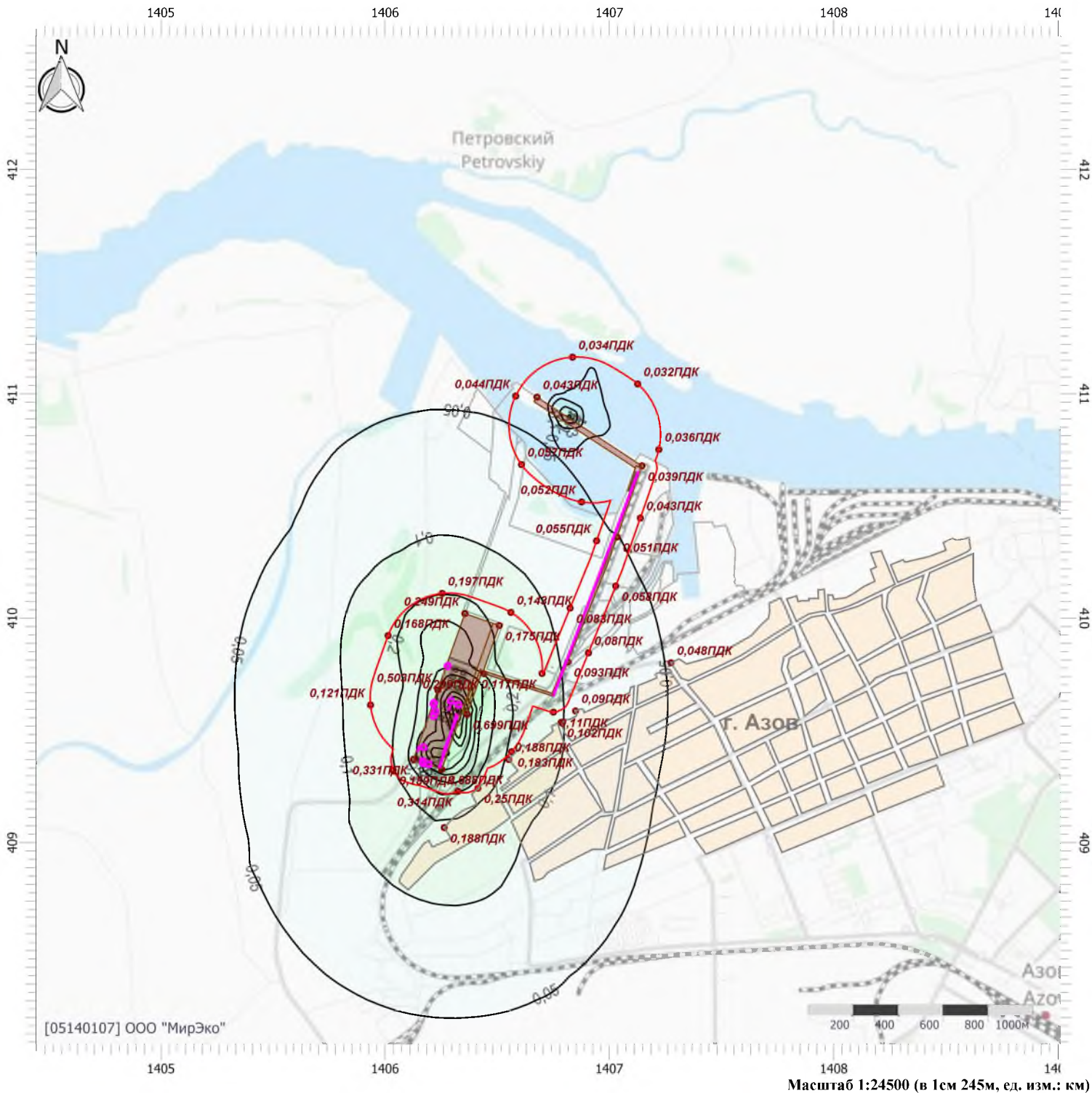
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

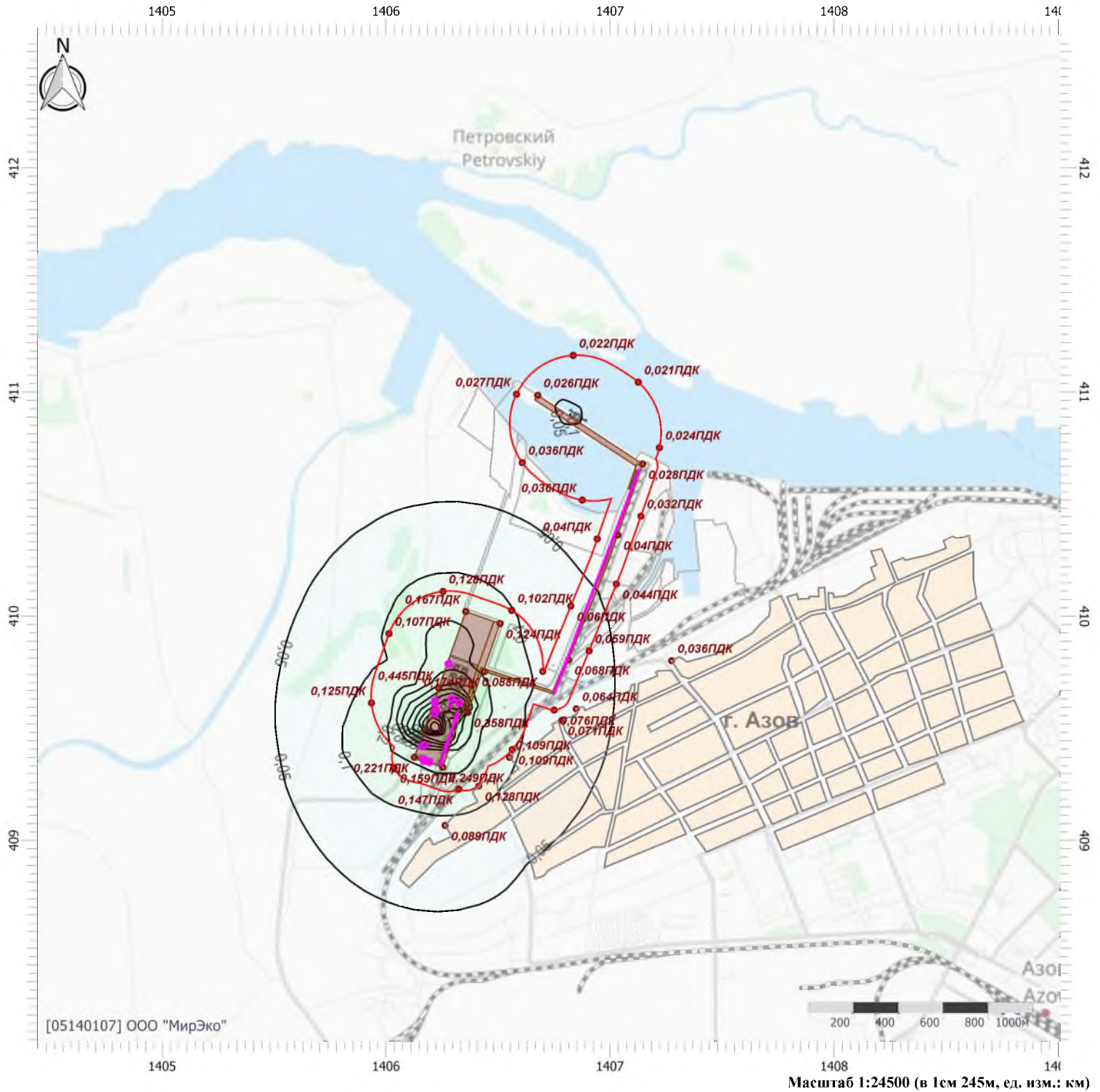
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

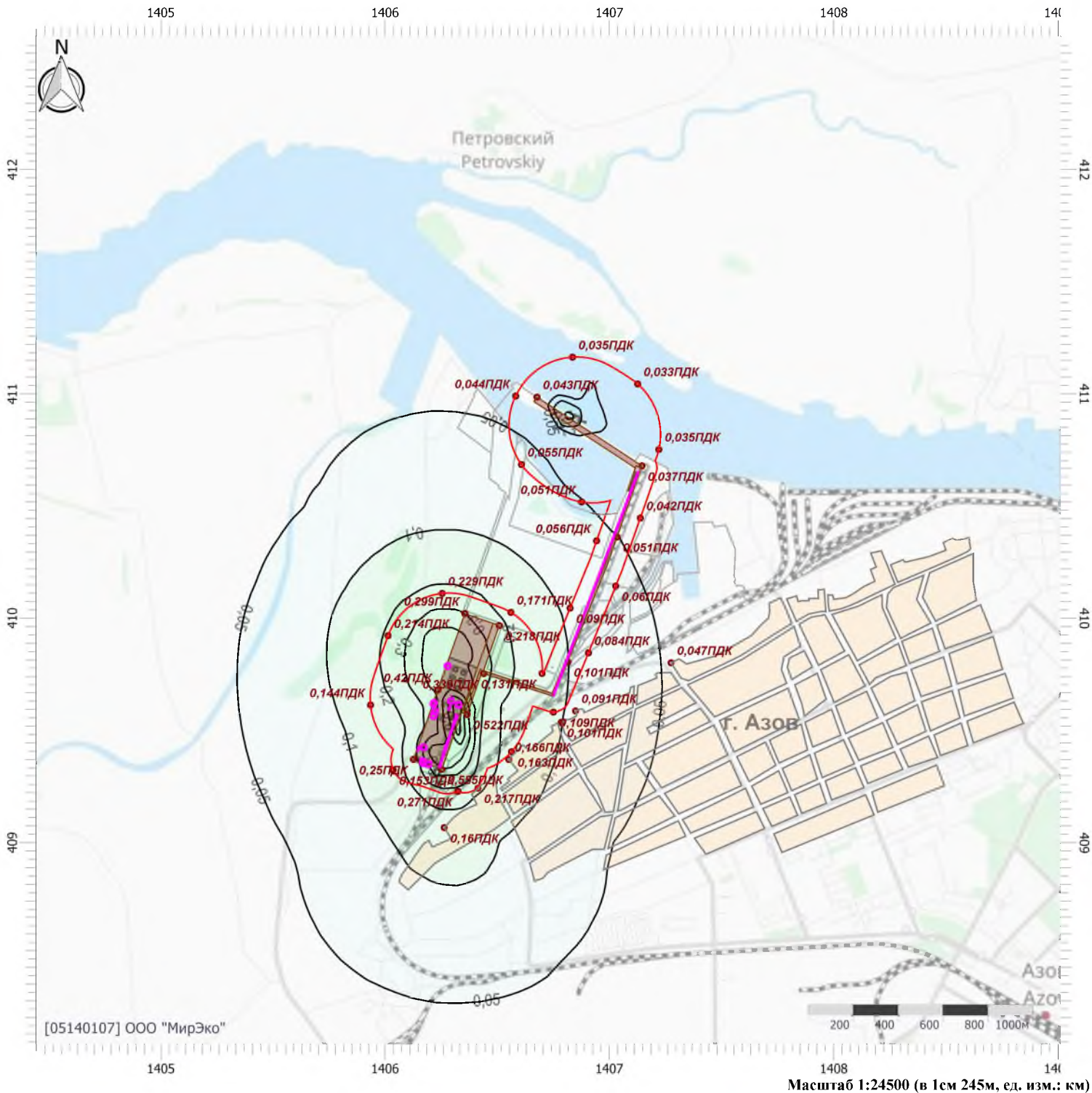
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

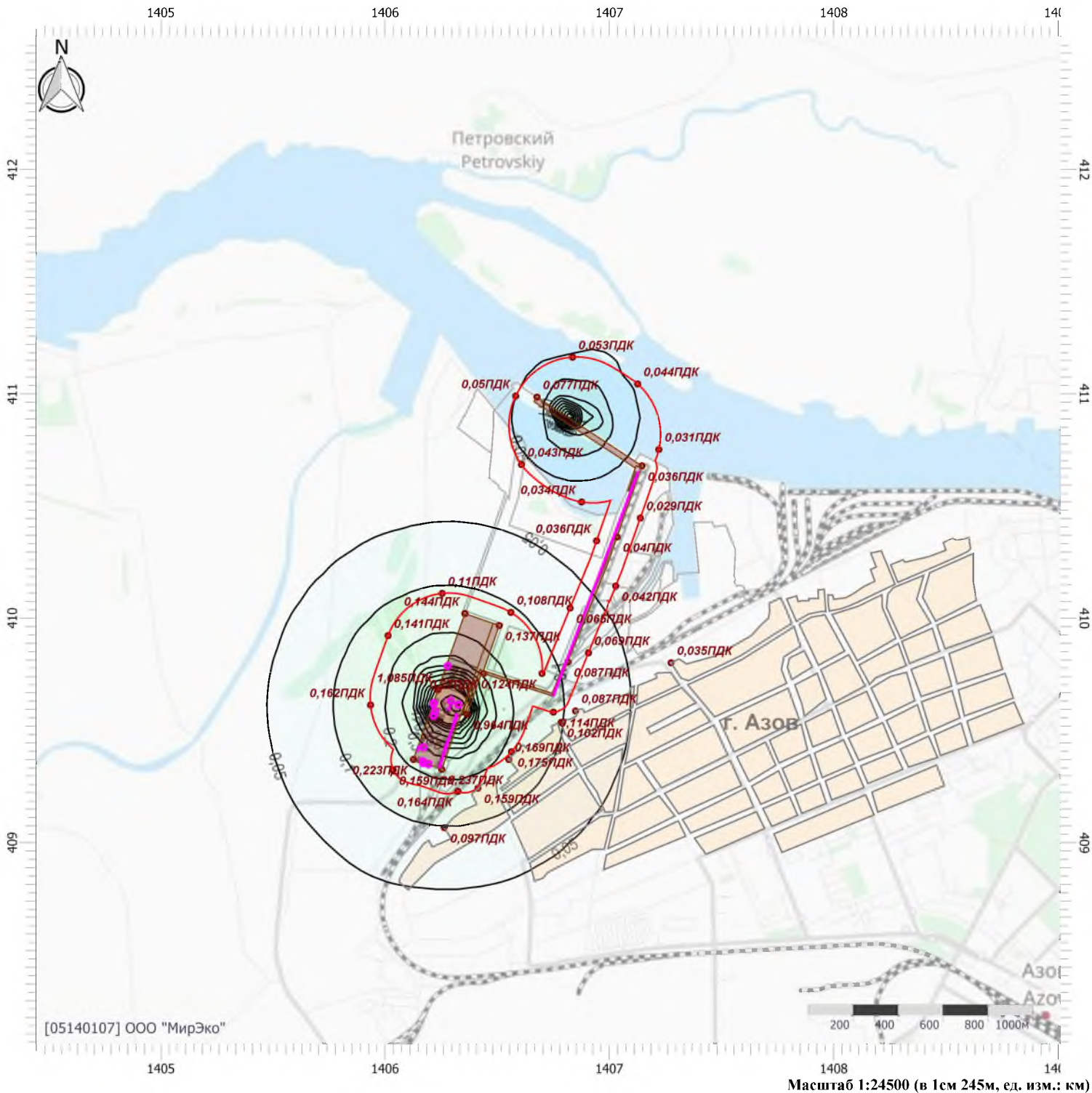
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6050 (Циклогексан и бензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Максимальные разовые, См.р.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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



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

Программа зарегистрирована на: ООО "МирЭко"
Регистрационный номер: 05140107

Предприятие: 534, ЗАО "Азовпродукт"

Город: Азов

Адрес предприятия: 346780 Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3

Разработчик: ООО "МирЭко"

ИНН: 614 001 5583

ОКПО: 426 910 99

ВИД: 1, Проект НДС 2022 г.

ВР: 2, Расчет долгопериодных Спр

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4527/25, 02.12.2021. ООО "МирЭко" - Данные по Ростовская обл.: гг. Семикаракорск, Константиновск, Азов, р.п. Усть-Донецкий, 05-14-0107 - 17.12.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Резервуарный парк
1 - Резервуары метанола
2 - Резервуары светлых нефтепродуктов
3 - Сливная ж/д эстакада
4 - Технологическая насосная
5 - Продуктопроводы метанола и нефтепродуктов
6 - РММ
7 - АБК
8 - Операторная
9 - ЛОС ливневых стоков
10 - Склад арбитражных проб
11 - Стоянка транспорта
12 - Зачистная насосная
13 - Узел задвижек (манифольдная)
14 - Окрасочный участок
2 - Причал №26
15 - Причал №26

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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	0007	1	1	0,0016700	0,0004550	0,0000000	0,0000144
1	6	6006	3	1	0,0029513	0,0002660	0,0000000	0,0000084
Итого:					0,0046213	0,000721	0	2,28627600202943E-005

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0000750	0,0000070	0,0000000	0,0000002
Итого:					7,5E-005	7E-006	0	2,21968543886352E-007

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0299920	0,0770490	0,0000000	0,0024432
1	6	6006	3	1	0,0025804	0,0002320	0,0000000	0,0000074
1	7	0008	1	1	0,0284790	0,6735930	0,0000000	0,0213595
1	8	0009	1	1	0,0051000	0,0594820	0,0000000	0,0018862
1	8	0010	1	1	0,0051050	0,0595450	0,0000000	0,0018882
1	11	6011	3	1	0,0016860	0,0010060	0,0000000	0,0000319
Итого:					0,0729424	0,870907	0	0,0276162798072045

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0048740	0,0125210	0,0000000	0,0003970
1	6	6006	3	1	0,0004193	0,0000380	0,0000000	0,0000012
1	7	0008	1	1	0,0094930	0,2245310	0,0000000	0,0071198
1	8	0009	1	1	0,0026520	0,0309310	0,0000000	0,0009808



1	8	0010	1	1	0,0026510	0,0309180	0,0000000	0,0009804
1	11	6011	3	1	0,0002740	0,0001640	0,0000000	0,0000052
Итого:					0,0203633	0,299103	0	0,00948449391171994

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0003010	0,0005300	0,0000000	0,0000168
1	11	6011	3	1	0,0007835	0,0002860	0,0000000	0,0000091
Итого:					0,0010845	0,000816	0	2,58751902587519E-005

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0042580	0,0005060	0,0000000	0,0000160
1	7	0008	1	1	0,0000640	0,0015240	0,0000000	0,0000483
1	8	0009	1	1	0,0000530	0,0006170	0,0000000	0,0000196
1	8	0010	1	1	0,0000530	0,0006170	0,0000000	0,0000196
1	11	6011	3	1	0,0003345	0,0002070	0,0000000	0,0000066
Итого:					0,0047625	0,003471	0	0,000110064687975647

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,0029220	0,0433420	0,0000000	0,0013744
1	2	6016	3	1	0,0000003	0,0000001	0,0000000	3,1709792E-09
1	2	6017	3	1	0,0000040	0,0000130	0,0000000	0,0000004
1	3	0005	1	1	0,0000181	0,0000002	0,0000000	6,3419584E-09
1	3	6013	3	1	0,0000360	0,0001080	0,0000000	0,0000034
1	4	6003	3	1	0,0000390	0,0000570	0,0000000	0,0000018
1	5	6004	3	1	0,0000030	0,0000040	0,0000000	0,0000001
1	7	0018	1	1	0,0000042	1,3967000E-08	0,0000000	4,4289066E-10
1	7	0019	1	1	0,0000028	6,8630000E-09	0,0000000	2,1762430E-10
1	7	0020	1	1	0,0000042	1,3954000E-08	0,0000000	4,4247844E-10
1	7	0021	1	1	1,1900000E-09	1,0000000E-12	0,0000000	3,1709792E-14
1	8	0022	1	1	0,0000001	8,2000000E-11	0,0000000	2,6002029E-12
1	9	0011	1	1	0,0000178	0,0000860	0,0000000	0,0000027
1	9	6015	3	1	0,0000270	0,0001300	0,0000000	0,0000041
1	12	6023	3	1	0,0000150	0,0000030	0,0000000	9,5129376E-08
1	13	6024	3	1	0,0000050	0,0000080	0,0000000	0,0000003
2	15	6012	3	1	0,0000018	0,0000001	0,0000000	3,1709792E-09
2	15	6026	3	1	0,0000010	0,0000020	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					0,00310130119	0,043753434867	0	0,00138741231820776

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0057900	0,0176270	0,0000000	0,0005589
1	6	6006	3	1	0,0045351	0,0004090	0,0000000	0,0000130
1	7	0008	1	1	0,0615290	1,4552930	0,0000000	0,0461470
1	8	0009	1	1	0,0150950	0,1760660	0,0000000	0,0055830
1	8	0010	1	1	0,0151190	0,1763440	0,0000000	0,0055918
1	11	6011	3	1	0,0344987	0,0200880	0,0000000	0,0006370
Итого:					0,1365668	1,845827	0	0,0585307902080162

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0000850	0,0000080	0,0000000	0,0000003
Итого:					8,5E-005	8E-006	0	2,53678335870117E-007

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0001496	0,0000130	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0001496	1,3E-005	0	4,1222729578894E-007

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	1,4402100	21,3611910	0,0000000	0,6773589
1	2	6016	3	1	0,0162627	0,0360340	0,0000000	0,0011426
1	2	6017	3	1	0,0091810	0,0842510	0,0000000	0,0026716
1	3	0005	1	1	0,8639563	0,0143700	0,0000000	0,0004557
1	3	6013	3	1	2,7372970	11,6825380	0,0000000	0,3704508
1	4	6003	3	1	0,0982600	0,3787900	0,0000000	0,0120114
1	5	6004	3	1	0,0073280	0,0282480	0,0000000	0,0008957
1	7	0018	1	1	0,3093712	0,0010376	0,0000000	0,0000329
1	7	0019	1	1	0,2098310	0,0005098	0,0000000	0,0000162
1	7	0020	1	1	0,3093712	0,0010366	0,0000000	0,0000329
1	7	0021	1	1	0,0000884	0,0000001	0,0000000	3,3638064E-09
1	8	0022	1	1	0,0051015	0,0000061	0,0000000	0,0000002
1	9	0011	1	1	0,0215405	0,1041390	0,0000000	0,0033022
1	9	6015	3	1	0,0325692	0,1574590	0,0000000	0,0049930



1	12	6023	3	1	0,0183470	0,0081150	0,0000000	0,0002573
1	13	6024	3	1	0,0128600	0,0495740	0,0000000	0,0015720
2	15	6012	3	1	0,0863956	0,0100590	0,0000000	0,0003190
2	15	6026	3	1	0,0036780	0,0141800	0,0000000	0,0004496
Итого:					6,1816486	33,931538174838	0	1,07596201721328

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,5338870	7,9186150	0,0000000	0,2510976
1	2	6016	3	1	0,0060106	0,0117390	0,0000000	0,0003722
1	2	6017	3	1	0,0033930	0,0248790	0,0000000	0,0007889
1	3	0005	1	1	0,3193154	0,0047700	0,0000000	0,0001513
1	3	6013	3	1	1,0116960	3,8803330	0,0000000	0,1230446
1	4	6003	3	1	0,0363170	0,1121600	0,0000000	0,0035566
1	5	6004	3	1	0,0027080	0,0083640	0,0000000	0,0002652
1	7	0018	1	1	0,0035697	0,0000120	0,0000000	0,0000004
1	7	0019	1	1	0,0024211	0,0000059	0,0000000	0,0000002
1	7	0020	1	1	0,0035697	0,0000120	0,0000000	0,0000004
1	7	0021	1	1	0,0000010	1,2240000E-09	0,0000000	3,8812785E-11
1	8	0022	1	1	0,0000589	7,0636000E-08	0,0000000	2,2398529E-09
1	9	0011	1	1	0,0079669	0,0385170	0,0000000	0,0012214
1	9	6015	3	1	0,0120460	0,0582370	0,0000000	0,0018467
1	12	6023	3	1	0,0067810	0,0023920	0,0000000	0,0000758
1	13	6024	3	1	0,0047530	0,0146780	0,0000000	0,0004654
2	15	6012	3	1	0,0319315	0,0033390	0,0000000	0,0001059
2	15	6026	3	1	0,0013590	0,0041990	0,0000000	0,0001331
Итого:					1,9877848	12,082251886633	0	0,38312569402058

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,2201880	3,2658330	0,0000000	0,1035589
1	2	6016	3	1	0,0006924	0,0015380	0,0000000	0,0000488
1	2	6017	3	1	0,0006950	0,0050630	0,0000000	0,0001605
1	3	0005	1	1	0,0367817	0,0005410	0,0000000	0,0000172
1	3	6013	3	1	0,1225210	0,4384380	0,0000000	0,0139028
1	4	6003	3	1	0,0074400	0,0227200	0,0000000	0,0007204
1	5	6004	3	1	0,0005550	0,0016940	0,0000000	0,0000537
1	9	0011	1	1	0,0001040	0,0005030	0,0000000	0,0000160
1	9	6015	3	1	0,0001573	0,0007610	0,0000000	0,0000241
1	12	6023	3	1	0,0013890	0,0004880	0,0000000	0,0000155
1	13	6024	3	1	0,0009740	0,0029730	0,0000000	0,0000943
2	15	6012	3	1	0,0036782	0,0003790	0,0000000	0,0000120
2	15	6026	3	1	0,0002790	0,0008500	0,0000000	0,0000270
Итого:					0,3954546	3,741781	0	0,118651097158803

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,0856210	1,2699260	0,0000000	0,0402691
1	2	6016	3	1	0,0001035	0,0003090	0,0000000	0,0000098
1	2	6017	3	1	0,0010160	0,0072140	0,0000000	0,0002288
1	3	0005	1	1	0,0054961	0,0001150	0,0000000	0,0000036
1	3	6013	3	1	0,0183080	0,0930830	0,0000000	0,0029516
1	4	6003	3	1	0,0108750	0,0323400	0,0000000	0,0010255
1	5	6004	3	1	0,0008110	0,0024120	0,0000000	0,0000765
1	9	0011	1	1	0,0000327	0,0001580	0,0000000	0,0000050
1	9	6015	3	1	0,0000494	0,0002390	0,0000000	0,0000076
1	12	6023	3	1	0,0020310	0,0006960	0,0000000	0,0000221
1	13	6024	3	1	0,0014230	0,0042330	0,0000000	0,0001342
1	14	6025	3	1	0,0168750	0,0074250	0,0000000	0,0002354
2	15	6012	3	1	0,0005496	0,0000800	0,0000000	0,0000025
2	15	6026	3	1	0,0004070	0,0012110	0,0000000	0,0000384
Итого:					0,1435983	1,419441	0	0,0450101788432268

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,1559000	2,3123050	0,0000000	0,0733227
1	2	6016	3	1	0,0010120	0,0027730	0,0000000	0,0000879
1	2	6017	3	1	0,0002940	0,0018350	0,0000000	0,0000582
1	3	0005	1	1	0,0537632	0,0010150	0,0000000	0,0000322
1	3	6013	3	1	0,1790870	0,8240060	0,0000000	0,0261291
1	4	6003	3	1	0,0031500	0,0083200	0,0000000	0,0002638
1	5	6004	3	1	0,0002350	0,0006200	0,0000000	0,0000197
1	9	0011	1	1	0,0000654	0,0003160	0,0000000	0,0000100
1	9	6015	3	1	0,0000989	0,0004780	0,0000000	0,0000152
1	12	6023	3	1	0,0005880	0,0001760	0,0000000	0,0000056
1	13	6024	3	1	0,0004120	0,0010890	0,0000000	0,0000345
2	15	6012	3	1	0,0053763	0,0007110	0,0000000	0,0000225
2	15	6026	3	1	0,0001180	0,0003110	0,0000000	0,0000099
Итого:					0,4000998	3,153955	0	0,100011256976154

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,0211860	0,3142310	0,0000000	0,0099642
1	2	6016	3	1	0,0000345	0,0000890	0,0000000	0,0000028
1	2	6017	3	1	0,0000350	0,0002690	0,0000000	0,0000085



1	3	0005	1	1	0,0018320	0,0000320	0,0000000	0,0000010
1	3	6013	3	1	0,0061030	0,0262390	0,0000000	0,0008320
1	4	6003	3	1	0,0003710	0,0012100	0,0000000	0,0000384
1	5	6004	3	1	0,0000280	0,0000900	0,0000000	0,0000029
1	12	6023	3	1	0,0000690	0,0000260	0,0000000	0,0000008
1	13	6024	3	1	0,0000480	0,0001580	0,0000000	0,0000050
2	15	6012	3	1	0,0001832	0,0000230	0,0000000	0,0000007
2	15	6026	3	1	0,0000140	0,0000450	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,0299037	0,342412	0	0,0108578132927448

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	7	0008	1	1	6,3300000E-09	0,0000001	0,0000000	4,7469559E-09
1	8	0009	1	1	1,0400000E-09	1,2130000E-08	0,0000000	3,8463978E-10
1	8	0010	1	1	1,0300000E-09	1,2020000E-08	0,0000000	3,8115170E-10
Итого:					8,4E-009	1,7385E-007	0	5,51274733637747E-009

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,1443200	1,3156460	0,0000000	0,0417189
1	4	6003	3	1	0,1531630	0,6186600	0,0000000	0,0196176
1	5	6004	3	1	0,0106290	0,0429320	0,0000000	0,0013614
1	10	0012	1	1	0,0087284	0,0003300	0,0000000	0,0000105
1	12	6023	3	1	0,0266140	0,0105390	0,0000000	0,0003342
1	13	6024	3	1	0,0186530	0,0753450	0,0000000	0,0023892
2	15	6012	3	1	0,0369457	0,0014686	0,0000000	0,0000466
2	15	6026	3	1	0,0053360	0,0215510	0,0000000	0,0006834
Итого:					0,4043891	2,0864716	0	0,0661615804160325

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	11	6011	3	1	0,0019821	0,0013470	0,0000000	0,0000427
Итого:					0,0019821	0,001347	0	4,27130898021309E-005

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	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0000635	0,0000060	0,0000000	0,0000002
Итого:					6,35E-005	6E-006	0	1,90258751902588E-007

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1404423,00	410349,50	1409023,00	410349,50	4500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1407274,92	409801,45	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Черноморский, 1 (кн 61:45:0000005:264)
2	1406784,89	409536,06	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Котовского, 5-А (кн 61:45:0000003:53)
3	1406551,12	409370,50	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова/ пер. Панфиловский 72/1(кн 61:45:0000002:23)
4	1406413,85	409242,38	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Конечная, 27-а (кн 61:45:0000001:123)
5	1406263,47	409066,83	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Ростовская, 86 (кн 61:45:0000001:65)
6	1406848,96	409586,81	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова, 26 (кн 61:45:0000003:39)
7	1406699,40	409754,02	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
8	1406824,51	410045,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
9	1406942,56	410345,29	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
10	1406875,59	410518,66	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
11	1406607,74	410685,23	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
12	1406582,07	410990,89	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
13	1406835,22	411164,15	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
14	1407125,85	411044,60	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
15	1407220,35	410752,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
16	1407137,72	410446,95	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)



17	1407028,09	410144,14	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
18	1406906,34	409845,92	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
19	1406750,00	409581,89	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
20	1406563,25	409404,90	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
21	1406324,37	409228,62	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
22	1406035,40	409323,86	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
23	1405934,58	409613,35	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
24	1406012,79	409922,75	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
25	1406253,86	410110,72	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
26	1406560,67	410026,40	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
27	1406677,01	410985,93	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
28	1407144,66	410679,64	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
29	1407033,86	410362,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
30	1406814,47	409806,11	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
31	1406439,26	409753,31	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
32	1406365,26	409571,24	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
33	1406252,55	409326,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
34	1406125,99	409370,73	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
35	1406234,36	409680,71	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
36	1406355,38	410021,22	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
37	1406508,40	409967,58	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - 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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	9,922E-06	3,969E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	9,312E-06	3,725E-07	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	6,825E-06	2,730E-07	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	5,500E-06	2,200E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	5,419E-06	2,168E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	5,271E-06	2,108E-07	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	4,891E-06	1,956E-07	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	4,186E-06	1,674E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	4,076E-06	1,630E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	3,425E-06	1,370E-07	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	3,213E-06	1,285E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,208E-06	1,283E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	3,130E-06	1,252E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	3,124E-06	1,250E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	2,661E-06	1,064E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	2,458E-06	9,832E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	1,956E-06	7,823E-08	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	1,814E-06	7,257E-08	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	1,795E-06	7,181E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,670E-06	6,678E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,565E-06	6,260E-08	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,484E-06	5,936E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	1,456E-06	5,825E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,286E-06	5,143E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,240E-06	4,961E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	9,859E-07	3,943E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	8,014E-07	3,206E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	7,538E-07	3,015E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	6,768E-07	2,707E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	6,577E-07	2,631E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	6,260E-07	2,504E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	5,228E-07	2,091E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	4,776E-07	1,910E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	4,639E-07	1,856E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	4,599E-07	1,840E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	3,877E-07	1,551E-08	-	-	-	-	-	-	3

13	1406835,22	411164,15	2,00	3,835E-07	1,534E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,669E-04	8,346E-09	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	1,514E-04	7,570E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	9,776E-05	4,888E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	8,909E-05	4,454E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	7,073E-05	3,537E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,902E-05	3,451E-09	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	6,894E-05	3,447E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	5,769E-05	2,884E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	5,373E-05	2,687E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	4,863E-05	2,432E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	4,262E-05	2,131E-09	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	4,150E-05	2,075E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,900E-05	1,950E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	3,778E-05	1,889E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	3,154E-05	1,577E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	2,971E-05	1,485E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,293E-05	1,147E-09	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,183E-05	1,092E-09	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,169E-05	1,085E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,917E-05	9,585E-10	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,848E-05	9,238E-10	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	1,813E-05	9,066E-10	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,763E-05	8,815E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,461E-05	7,307E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,352E-05	6,762E-10	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,082E-05	5,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	8,696E-06	4,348E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	8,102E-06	4,051E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	7,249E-06	3,624E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	6,958E-06	3,479E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	6,681E-06	3,340E-10	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	5,425E-06	2,713E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	4,907E-06	2,454E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	4,802E-06	2,401E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	4,750E-06	2,375E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	3,918E-06	1,959E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	3,882E-06	1,941E-10	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	

22	1406035,40	409323,86	2,00	0,009	3,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,004	1,653E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,004	1,520E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,004	1,512E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,004	1,486E-04	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,004	1,479E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,003	1,266E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,003	1,206E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,003	1,143E-04	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,003	1,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,003	1,006E-04	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,003	1,003E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,002	9,847E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,002	9,761E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,002	8,540E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,002	8,048E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,002	6,595E-05	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,002	6,009E-05	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,001	5,866E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,001	5,728E-05	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,001	5,272E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,001	4,874E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,001	4,461E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,001	4,400E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	4,321E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	8,797E-04	3,519E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	7,219E-04	2,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	6,838E-04	2,735E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	6,157E-04	2,463E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	6,032E-04	2,413E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	5,702E-04	2,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	4,870E-04	1,948E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	4,485E-04	1,794E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	4,318E-04	1,727E-05	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	4,293E-04	1,717E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	3,687E-04	1,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	3,639E-04	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,002	1,185E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	9,547E-04	5,728E-05	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	9,375E-04	5,625E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	9,265E-04	5,559E-05	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	8,950E-04	5,370E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	8,278E-04	4,967E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	8,256E-04	4,954E-05	-	-	-	-	-	-	4

5	1406263,47	409066,83	2,00	6,909E-04	4,145E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	6,590E-04	3,954E-05	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	6,411E-04	3,846E-05	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	6,380E-04	3,828E-05	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	6,003E-04	3,602E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	5,876E-04	3,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	5,741E-04	3,445E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	5,065E-04	3,039E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	4,993E-04	2,996E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	4,047E-04	2,428E-05	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	3,709E-04	2,225E-05	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	3,623E-04	2,174E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	3,491E-04	2,094E-05	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	3,235E-04	1,941E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,993E-04	1,796E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	2,715E-04	1,629E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	2,614E-04	1,568E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	2,595E-04	1,557E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	2,120E-04	1,272E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,733E-04	1,040E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,638E-04	9,831E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,472E-04	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,440E-04	8,642E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	1,362E-04	8,174E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,158E-04	6,946E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,064E-04	6,385E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,026E-04	6,156E-06	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,019E-04	6,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	8,718E-05	5,231E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	8,607E-05	5,164E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	1,846E-05	4,614E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,776E-05	4,441E-07	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	9,427E-06	2,357E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	8,824E-06	2,206E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	8,734E-06	2,184E-07	-	-	-	-	-	-	4
33	1406252,55	409326,67	2,00	7,635E-06	1,909E-07	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	7,051E-06	1,763E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,754E-06	1,689E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	5,939E-06	1,485E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	5,296E-06	1,324E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	5,275E-06	1,319E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	5,237E-06	1,309E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	5,089E-06	1,272E-07	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	4,973E-06	1,243E-07	-	-	-	-	-	-	2

6	1406848,96	409586,81	2,00	4,521E-06	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	3,981E-06	9,953E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	3,257E-06	8,143E-08	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,994E-06	7,485E-08	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,914E-06	7,286E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,824E-06	7,059E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,615E-06	6,537E-08	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,412E-06	6,031E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	2,301E-06	5,753E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	2,190E-06	5,475E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	2,186E-06	5,464E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,710E-06	4,276E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,398E-06	3,496E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,320E-06	3,301E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,189E-06	2,973E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,159E-06	2,898E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	1,096E-06	2,740E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	9,285E-07	2,321E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	8,508E-07	2,127E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	8,181E-07	2,045E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	8,144E-07	2,036E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	6,943E-07	1,736E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	6,848E-07	1,712E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	2,548E-05	1,274E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	1,884E-05	9,421E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,811E-05	9,057E-07	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,645E-05	8,223E-07	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	1,422E-05	7,109E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	1,195E-05	5,977E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	1,162E-05	5,812E-07	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	1,154E-05	5,771E-07	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,051E-05	5,256E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	1,036E-05	5,180E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	9,632E-06	4,816E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	9,468E-06	4,734E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	9,195E-06	4,598E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	9,026E-06	4,513E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	8,653E-06	4,326E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	8,220E-06	4,110E-07	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	6,902E-06	3,451E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	6,381E-06	3,190E-07	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	6,215E-06	3,108E-07	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	5,887E-06	2,944E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	5,513E-06	2,757E-07	-	-	-	-	-	-	3

25	1406253,86	410110,72	2,00	5,068E-06	2,534E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	4,562E-06	2,281E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	4,231E-06	2,116E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	4,176E-06	2,088E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,500E-06	1,750E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,838E-06	1,419E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,674E-06	1,337E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,393E-06	1,196E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,334E-06	1,167E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,207E-06	1,103E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,858E-06	9,290E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,701E-06	8,503E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,641E-06	8,203E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,629E-06	8,143E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,382E-06	6,908E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,364E-06	6,820E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	4,435E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,002	3,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,002	3,357E-06	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,002	3,204E-06	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,002	3,182E-06	-	-	-	-	-	-	2
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,002	3,021E-06	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,001	2,934E-06	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,001	2,801E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,001	2,697E-06	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,001	2,600E-06	-	-	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,001	2,557E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,001	2,401E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,001	2,368E-06	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,001	2,360E-06	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,001	2,268E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,001	2,096E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,001	2,087E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	2,086E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	9,896E-04	1,979E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	9,754E-04	1,951E-06	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	9,167E-04	1,833E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	9,075E-04	1,815E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	8,903E-04	1,781E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	1407274,92	409801,45	2,00	8,896E-04	1,779E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	7,169E-04	1,434E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,992E-04	1,398E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	6,914E-04	1,383E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	6,822E-04	1,364E-06	-	-	-	-	-	-	2

16	1407137,72	410446,95	2,00	5,967E-04	1,193E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	5,915E-04	1,183E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	5,350E-04	1,070E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	4,696E-04	9,392E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	4,312E-04	8,623E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	4,046E-04	8,093E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	4,040E-04	8,081E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	3,480E-04	6,960E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	3,404E-04	6,807E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	2,551E-04	7,652E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,231E-04	3,692E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	1,198E-04	3,595E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,183E-04	3,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	1,072E-04	3,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	1,050E-04	3,151E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	1,050E-04	3,150E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	8,697E-05	2,609E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	8,421E-05	2,526E-04	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	8,137E-05	2,441E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	7,873E-05	2,362E-04	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	7,577E-05	2,273E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	7,275E-05	2,182E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	7,117E-05	2,135E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	6,258E-05	1,877E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	6,130E-05	1,839E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	4,966E-05	1,490E-04	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	4,555E-05	1,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	4,459E-05	1,338E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	4,282E-05	1,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	3,973E-05	1,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	3,690E-05	1,107E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	3,330E-05	9,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	3,260E-05	9,781E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	3,210E-05	9,631E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	2,600E-05	7,800E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,126E-05	6,378E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,010E-05	6,029E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,806E-05	5,419E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	1,767E-05	5,300E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	1,673E-05	5,018E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,420E-05	4,260E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,305E-05	3,916E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,260E-05	3,779E-05	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,251E-05	3,753E-05	-	-	-	-	-	-	2

14	1407125,85	411044,60	2,00	1,069E-05	3,208E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,056E-05	3,169E-05	-	-	-	-	-	-	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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,908E-06	9,538E-09	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	1,730E-06	8,651E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	1,117E-06	5,586E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	1,018E-06	5,091E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	8,084E-07	4,042E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	7,888E-07	3,944E-09	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	7,879E-07	3,939E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	6,593E-07	3,296E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,141E-07	3,070E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	5,558E-07	2,779E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	4,871E-07	2,436E-09	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	4,743E-07	2,372E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	4,457E-07	2,228E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	4,318E-07	2,159E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	3,604E-07	1,802E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	3,395E-07	1,698E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,621E-07	1,310E-09	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,495E-07	1,248E-09	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,479E-07	1,240E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,191E-07	1,095E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,111E-07	1,056E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	2,072E-07	1,036E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,015E-07	1,007E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,670E-07	8,350E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,546E-07	7,728E-10	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,237E-07	6,184E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	9,938E-08	4,969E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	9,259E-08	4,630E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	8,284E-08	4,142E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	7,951E-08	3,976E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	7,635E-08	3,818E-10	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	6,200E-08	3,100E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	5,608E-08	2,804E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	5,487E-08	2,744E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	5,429E-08	2,714E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	4,478E-08	2,239E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	4,436E-08	2,218E-10	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения
---	-------	-------	--	----------	-----------	------	------	-----	-------------------

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ ки
34	1406125,99	409370,73	2,00	5,166E-07	1,550E-08	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	4,686E-07	1,406E-08	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	3,026E-07	9,077E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	2,758E-07	8,273E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	2,189E-07	6,568E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	2,136E-07	6,409E-09	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	2,134E-07	6,401E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	1,786E-07	5,357E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	1,663E-07	4,989E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	1,505E-07	4,516E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	1,319E-07	3,958E-09	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	1,285E-07	3,854E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,207E-07	3,621E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,169E-07	3,508E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	9,761E-08	2,928E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	9,195E-08	2,759E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	7,098E-08	2,129E-09	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	6,758E-08	2,027E-09	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	6,715E-08	2,014E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	5,934E-08	1,780E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	5,719E-08	1,716E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	5,613E-08	1,684E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	5,457E-08	1,637E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	4,523E-08	1,357E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	4,186E-08	1,256E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,350E-08	1,005E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	2,691E-08	8,074E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,508E-08	7,523E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,244E-08	6,731E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,154E-08	6,461E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,068E-08	6,204E-10	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	1,679E-08	5,038E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,519E-08	4,557E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,486E-08	4,459E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,470E-08	4,411E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,213E-08	3,638E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,202E-08	3,605E-10	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	5,314E-04	0,027	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	3,787E-04	0,019	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	3,749E-04	0,019	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	2,555E-04	0,013	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	2,271E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	3

21	1406324,37	409228,62	2,00	2,173E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	1,872E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	1,823E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	1,791E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	1,571E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	1,403E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,365E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	1,265E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,240E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,237E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,081E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	9,499E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	8,933E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	7,852E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	7,830E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,512E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	6,925E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	6,141E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	5,701E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	5,004E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	4,458E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,536E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,321E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,872E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,811E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,552E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,158E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,942E-05	9,708E-04	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,899E-05	9,496E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,875E-05	9,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,553E-05	7,766E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,507E-05	7,534E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,002	0,009	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,001	0,006	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,001	0,006	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	8,603E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	7,598E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	7,282E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	6,202E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	6,088E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	6,001E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	5,255E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	4,718E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	4,588E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3

5	1406263,47	409066,83	2,00	4,263E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	4,217E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	4,156E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	3,654E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	3,248E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	3,051E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,694E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,666E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,575E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	2,421E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	2,115E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,950E-04	9,752E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,722E-04	8,612E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,540E-04	7,699E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,219E-04	6,096E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,145E-04	5,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	9,922E-05	4,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	9,720E-05	4,860E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	8,837E-05	4,418E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	7,476E-05	3,738E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	6,740E-05	3,370E-04	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	6,567E-05	3,283E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	6,493E-05	3,246E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	5,393E-05	2,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	5,238E-05	2,619E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,231	0,001	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,172	8,585E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,166	8,286E-04	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,140	7,015E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,107	5,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,105	5,253E-04	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,103	5,132E-04	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,091	4,573E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,084	4,194E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,082	4,122E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,075	3,772E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,074	3,687E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,073	3,674E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,069	3,472E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,069	3,436E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,067	3,369E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,066	3,278E-04	-	-	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,065	3,242E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,064	3,175E-04	-	-	-	-	-	-	4

18	1406906,34	409845,92	2,00	0,060	2,984E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,057	2,840E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,055	2,731E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,050	2,486E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,042	2,086E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,039	1,932E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,037	1,860E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,030	1,475E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,028	1,397E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,024	1,207E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,024	1,203E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,022	1,080E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,019	9,357E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,017	8,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,016	8,142E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,016	8,091E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,014	6,844E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,013	6,661E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,005	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,003	2,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,003	2,683E-04	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,003	2,543E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,002	2,485E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,002	2,230E-04	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,002	1,725E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,002	1,644E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,002	1,611E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,001	1,382E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,001	1,361E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	1,317E-04	-	-	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,001	1,295E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,001	1,286E-04	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,001	1,255E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,001	1,162E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,001	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,001	1,144E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,001	1,144E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	1,132E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,001	1,120E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,001	1,105E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	9,893E-04	9,893E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	8,273E-04	8,273E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	7,366E-04	7,366E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	7,229E-04	7,229E-05	-	-	-	-	-	-	4

9	1406942,56	410345,29	2,00	5,995E-04	5,995E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	5,729E-04	5,729E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	4,831E-04	4,831E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,805E-04	4,805E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,199E-04	4,199E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,720E-04	3,720E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	3,327E-04	3,327E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	3,281E-04	3,281E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	3,215E-04	3,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,686E-04	2,686E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,578E-04	2,578E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,002	8,978E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,002	8,107E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,002	7,823E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,002	6,472E-04	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,002	6,252E-04	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,001	5,696E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,001	5,621E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,001	5,128E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,001	4,939E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,001	4,700E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,001	4,652E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,001	4,473E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,001	4,008E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	9,247E-04	3,699E-04	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	8,620E-04	3,448E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	7,766E-04	3,106E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	7,420E-04	2,968E-04	-	-	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	7,400E-04	2,960E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,385E-04	2,954E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	6,173E-04	2,469E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	5,526E-04	2,210E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	5,041E-04	2,016E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	4,541E-04	1,816E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,570E-04	1,428E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,353E-04	1,341E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,928E-04	1,171E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,877E-04	1,151E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,630E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,228E-04	8,912E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,024E-04	8,096E-05	-	-	-	-	-	-	3

27	1406677,01	410985,93	2,00	1,943E-04	7,773E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,932E-04	7,729E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,621E-04	6,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,582E-04	6,327E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,002	7,367E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,001	5,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,001	5,532E-05	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,001	5,197E-05	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	9,510E-04	3,804E-05	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	9,451E-04	3,780E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1406035,40	409323,86	2,00	8,992E-04	3,597E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	8,401E-04	3,361E-05	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	7,696E-04	3,079E-05	-	-	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	7,457E-04	2,983E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	7,142E-04	2,857E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	6,956E-04	2,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	6,937E-04	2,775E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	6,781E-04	2,712E-05	-	-	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	6,641E-04	2,657E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,372E-04	2,549E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,320E-04	2,528E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	6,216E-04	2,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	6,062E-04	2,425E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	1406784,89	409536,06	2,00	5,982E-04	2,393E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	5,903E-04	2,361E-05	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	5,516E-04	2,207E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1406824,51	410045,69	2,00	5,265E-04	2,106E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	4,294E-04	1,718E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	4,060E-04	1,624E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	3,974E-04	1,590E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,144E-04	1,258E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	2,982E-04	1,193E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,583E-04	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	2,582E-04	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,322E-04	9,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,019E-04	8,076E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	1,843E-04	7,373E-06	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	1,749E-04	6,996E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	1,744E-04	6,975E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,485E-04	5,939E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,448E-04	5,793E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	7,398E-05	7,398E-11	-	-	-	-	-	-	3
33	1406252,55	409326,67	2,00	3,271E-05	3,271E-11	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	3,232E-05	3,232E-11	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	3,100E-05	3,100E-11	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	2,991E-05	2,991E-11	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	2,970E-05	2,970E-11	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	2,522E-05	2,522E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	2,422E-05	2,422E-11	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	2,388E-05	2,388E-11	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	2,195E-05	2,195E-11	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	2,060E-05	2,060E-11	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	2,023E-05	2,023E-11	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,957E-05	1,957E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,934E-05	1,934E-11	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,691E-05	1,691E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,605E-05	1,605E-11	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	1,310E-05	1,310E-11	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	1,197E-05	1,197E-11	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	1,173E-05	1,173E-11	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,135E-05	1,135E-11	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,048E-05	1,048E-11	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	9,758E-06	9,758E-12	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	8,841E-06	8,841E-12	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	8,811E-06	8,811E-12	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	8,668E-06	8,668E-12	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	6,955E-06	6,955E-12	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	5,706E-06	5,706E-12	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	5,402E-06	5,402E-12	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,863E-06	4,863E-12	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	4,761E-06	4,761E-12	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,508E-06	4,508E-12	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,841E-06	3,841E-12	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	3,537E-06	3,537E-12	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	3,412E-06	3,412E-12	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	3,389E-06	3,389E-12	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,907E-06	2,907E-12	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,871E-06	2,871E-12	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,020	0,004	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,011	0,002	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,009	0,002	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,007	0,001	-	-	-	-	-	-	2

33	1406252,55	409326,67	2,00	0,006	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,004	8,101E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,004	7,797E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,004	7,259E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,004	7,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,003	6,077E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,003	5,995E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,003	5,745E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,003	5,633E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,003	5,566E-04	-	-	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,003	5,278E-04	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,002	4,852E-04	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,002	4,724E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,002	4,723E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,002	4,533E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,002	4,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,002	4,059E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,002	3,843E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,002	3,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,002	3,113E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,001	2,761E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,001	2,539E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,001	2,503E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,001	2,431E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1407137,72	410446,95	2,00	9,500E-04	1,900E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	9,288E-04	1,858E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	7,100E-04	1,420E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	6,888E-04	1,378E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	1406677,01	410985,93	2,00	6,743E-04	1,349E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	6,081E-04	1,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1407220,35	410752,69	2,00	5,596E-04	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	4,622E-04	9,244E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	4,059E-04	8,119E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр 1	Скор ветр 2	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	1,048E-06	1,572E-06	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	1,005E-06	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	5,781E-07	8,671E-07	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	5,660E-07	8,490E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	4,245E-07	6,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	4,233E-07	6,350E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	4,188E-07	6,282E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	3,222E-07	4,833E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	3,192E-07	4,787E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	2,924E-07	4,386E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	2,837E-07	4,256E-07	-	-	-	-	-	-	4

31	1406439,26	409753,31	2,00	2,534E-07	3,800E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	2,360E-07	3,540E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	2,291E-07	3,437E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,921E-07	2,882E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,818E-07	2,727E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	1,412E-07	2,118E-07	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	1,353E-07	2,030E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	1,353E-07	2,029E-07	-	-	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	1,239E-07	1,859E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,185E-07	1,777E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,148E-07	1,722E-07	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,120E-07	1,680E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	9,098E-08	1,365E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	8,400E-08	1,260E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	6,766E-08	1,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	5,459E-08	8,188E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	5,089E-08	7,633E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,562E-08	6,844E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	4,377E-08	6,565E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,218E-08	6,327E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,423E-08	5,135E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	3,099E-08	4,649E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	3,048E-08	4,572E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	3,010E-08	4,514E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,480E-08	3,719E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,459E-08	3,688E-08	-	-	-	-	-	-	3

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	7,154E-08	7,154E-09	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	6,488E-08	6,488E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	4,190E-08	4,190E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	3,818E-08	3,818E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	3,031E-08	3,031E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	2,958E-08	2,958E-09	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	2,955E-08	2,955E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	2,472E-08	2,472E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	2,303E-08	2,303E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	2,084E-08	2,084E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	1,827E-08	1,827E-09	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	1,779E-08	1,779E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,671E-08	1,671E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,619E-08	1,619E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,352E-08	1,352E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,273E-08	1,273E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	9,828E-09	9,828E-10	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	9,357E-09	9,357E-10	-	-	-	-	-	-	2



36	1406355,38	410021,22	2,00	9,298E-09	9,298E-10	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	8,216E-09	8,216E-10	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	7,918E-09	7,918E-10	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	7,771E-09	7,771E-10	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	7,556E-09	7,556E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	6,263E-09	6,263E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	5,796E-09	5,796E-10	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	4,638E-09	4,638E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	3,727E-09	3,727E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	3,472E-09	3,472E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	3,107E-09	3,107E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	2,982E-09	2,982E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	2,863E-09	2,863E-10	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	2,325E-09	2,325E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	2,103E-09	2,103E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	2,058E-09	2,058E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	2,036E-09	2,036E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	1,679E-09	1,679E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	1,664E-09	1,664E-10	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

<input type="checkbox"/> 0 и ниже	<input type="checkbox"/> (0,05 - 0,1]	<input type="checkbox"/> (0,1 - 0,2]	<input type="checkbox"/> (0,2 - 0,3]	<input type="checkbox"/> (0,3 - 0,4]	<input type="checkbox"/> (0,4 - 0,5]	<input type="checkbox"/> (0,5 - 0,6]
<input type="checkbox"/> (0,6 - 0,7]	<input type="checkbox"/> (0,7 - 0,8]	<input type="checkbox"/> (0,8 - 0,9]	<input type="checkbox"/> (0,9 - 1]	<input type="checkbox"/> (1 - 1,5]	<input type="checkbox"/> (1,5 - 2]	<input type="checkbox"/> (2 - 3]
<input type="checkbox"/> (3 - 4]	<input type="checkbox"/> (4 - 5]	<input type="checkbox"/> (5 - 7,5]	<input type="checkbox"/> (7,5 - 10]	<input type="checkbox"/> (10 - 25]	<input type="checkbox"/> (25 - 50]	<input type="checkbox"/> (50 - 100]
<input type="checkbox"/> (100 - 250]	<input type="checkbox"/> (250 - 500]	<input type="checkbox"/> (500 - 1000]	<input type="checkbox"/> (1000 - 5000]	<input type="checkbox"/> (5000 - 10000]	<input type="checkbox"/> (10000 - 100000]	<input type="checkbox"/> выше 100000

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [Долгопериодные, Сс.г.], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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



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

Программа зарегистрирована на: ООО "МирЭко"
Регистрационный номер: 05140107

Предприятие: 534, ЗАО "Азовпродукт"

Город: Азов

Адрес предприятия: 346780 Ростовская область, г. Азов, Портовый проезд, 3

Разработчик: ООО "МирЭко"

ИНН: 614 001 5583

ОКПО: 426 910 99

ВИД: 1, Проект НДС 2022 г.

ВР: 3, Расчет среднесуточные Спр

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Резервуарный парк
1 - Резервуары метанола
2 - Резервуары светлых нефтепродуктов
3 - Сливная ж/д эстакада
4 - Технологическая насосная
5 - Продуктопроводы метанола и нефтепродуктов
6 - РММ
7 - АБК
8 - Операторная
9 - ЛОС ливневых стоков
10 - Склад арбитражных проб
11 - Стоянка транспорта
12 - Зачистная насосная
13 - Узел задвижек (манифольдная)
14 - Окрасочный участок
2 - Причал №26
15 - Причал №26

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	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0000750	0,0000070	0,0000000	0,0000002
Итого:					7,5E-005	7E-006	0	2,21968543886352E-007

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0299920	0,0770490	0,0000000	0,0024432
1	6	6006	3	1	0,0025804	0,0002320	0,0000000	0,0000074
1	7	0008	1	1	0,0284790	0,6735930	0,0000000	0,0213595
1	8	0009	1	1	0,0051000	0,0594820	0,0000000	0,0018862
1	8	0010	1	1	0,0051050	0,0595450	0,0000000	0,0018882
1	11	6011	3	1	0,0016860	0,0010060	0,0000000	0,0000319
Итого:					0,0729424	0,870907	0	0,0276162798072045

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0003010	0,0005300	0,0000000	0,0000168
1	11	6011	3	1	0,0007835	0,0002860	0,0000000	0,0000091
Итого:					0,0010845	0,000816	0	2,58751902587519E-005

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	6014	3	1	0,0057900	0,0176270	0,0000000	0,0005589
1	6	6006	3	1	0,0045351	0,0004090	0,0000000	0,0000130
1	7	0008	1	1	0,0615290	1,4552930	0,0000000	0,0461470
1	8	0009	1	1	0,0150950	0,1760660	0,0000000	0,0055830
1	8	0010	1	1	0,0151190	0,1763440	0,0000000	0,0055918



1	11	6011	3	1	0,0344987	0,0200880	0,0000000	0,0006370
Итого:					0,1365668	1,845827	0	0,0585307902080162

Вещество: 0342

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6006	3	1	0,0000850	0,0000080	0,0000000	0,0000003
Итого:					8,5E-005	8E-006	0	2,53678335870117E-007

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0013	1	1	0,2201880	3,2658330	0,0000000	0,1035589
1	2	6016	3	1	0,0006924	0,0015380	0,0000000	0,0000488
1	2	6017	3	1	0,0006950	0,0050630	0,0000000	0,0001605
1	3	0005	1	1	0,0367817	0,0005410	0,0000000	0,0000172
1	3	6013	3	1	0,1225210	0,4384380	0,0000000	0,0139028
1	4	6003	3	1	0,0074400	0,0227200	0,0000000	0,0007204
1	5	6004	3	1	0,0005550	0,0016940	0,0000000	0,0000537
1	9	0011	1	1	0,0001040	0,0005030	0,0000000	0,0000160
1	9	6015	3	1	0,0001573	0,0007610	0,0000000	0,0000241
1	12	6023	3	1	0,0013890	0,0004880	0,0000000	0,0000155
1	13	6024	3	1	0,0009740	0,0029730	0,0000000	0,0000943
2	15	6012	3	1	0,0036782	0,0003790	0,0000000	0,0000120
2	15	6026	3	1	0,0002790	0,0008500	0,0000000	0,0000270
Итого:					0,3954546	3,741781	0	0,118651097158803

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,1443200	1,3156460	0,0000000	0,0417189
1	4	6003	3	1	0,1531630	0,6186600	0,0000000	0,0196176
1	5	6004	3	1	0,0106290	0,0429320	0,0000000	0,0013614
1	10	0012	1	1	0,0087284	0,0003300	0,0000000	0,0000105
1	12	6023	3	1	0,0266140	0,0105390	0,0000000	0,0003342
1	13	6024	3	1	0,0186530	0,0753450	0,0000000	0,0023892
2	15	6012	3	1	0,0369457	0,0014686	0,0000000	0,0000466
2	15	6026	3	1	0,0053360	0,0215510	0,0000000	0,0006834
Итого:					0,4043891	2,0864716	0	0,0661615804160325



Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

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				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1404423,00	410349,50	1409023,00	410349,50	4500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1407274,92	409801,45	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Черноморский, 1 (кн 61:45:0000005:264)
2	1406784,89	409536,06	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, пер. Котовского, 5-А (кн 61:45:0000003:53)
3	1406551,12	409370,50	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова/ пер. Панфиловский 72/1(кн 61:45:0000002:23)
4	1406413,85	409242,38	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Конечная, 27-а (кн 61:45:0000001:123)
5	1406263,47	409066,83	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Ростовская, 86 (кн 61:45:0000001:65)
6	1406848,96	409586,81	2,000	на границе жилой зоны	г. Азов, ул. Щербакова, 26 (кн 61:45:0000003:39)
7	1406699,40	409754,02	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
8	1406824,51	410045,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
9	1406942,56	410345,29	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
10	1406875,59	410518,66	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
11	1406607,74	410685,23	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
12	1406582,07	410990,89	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
13	1406835,22	411164,15	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
14	1407125,85	411044,60	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
15	1407220,35	410752,69	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
16	1407137,72	410446,95	2,000	на границе С33	Р.Т. установленная С33 (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)



17	1407028,09	410144,14	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
18	1406906,34	409845,92	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
19	1406750,00	409581,89	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
20	1406563,25	409404,90	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
21	1406324,37	409228,62	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
22	1406035,40	409323,86	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
23	1405934,58	409613,35	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
24	1406012,79	409922,75	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
25	1406253,86	410110,72	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
26	1406560,67	410026,40	2,000	на границе СЗЗ	Р.Т. установленная СЗЗ (Постановление № 149 от 19.11.2010 г.)
27	1406677,01	410985,93	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
28	1407144,66	410679,64	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
29	1407033,86	410362,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
30	1406814,47	409806,11	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
31	1406439,26	409753,31	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
32	1406365,26	409571,24	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
33	1406252,55	409326,67	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
34	1406125,99	409370,73	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
35	1406234,36	409680,71	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
36	1406355,38	410021,22	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ
37	1406508,40	409967,58	2,000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе землеотвода объекта ОНВ

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,004	3,550E-06	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,002	1,901E-06	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,002	1,862E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,001	1,120E-06	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	9,049E-04	9,049E-07	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	8,225E-04	8,225E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	7,405E-04	7,405E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	6,556E-04	6,556E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	6,515E-04	6,515E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	6,502E-04	6,502E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	6,083E-04	6,083E-07	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	4,960E-04	4,960E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,795E-04	3,795E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	3,651E-04	3,651E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	3,323E-04	3,323E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	3,142E-04	3,142E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	3,074E-04	3,074E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,926E-04	2,926E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,889E-04	2,889E-07	-	-	-	-	-	-	2
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,622E-04	2,622E-07	-	-	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,511E-04	2,511E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,490E-04	2,490E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	2,210E-04	2,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,880E-04	1,880E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,438E-04	1,438E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,370E-04	1,370E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	1,172E-04	1,172E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	1,073E-04	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	1,006E-04	1,006E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	9,494E-05	9,494E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	9,117E-05	9,117E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	7,276E-05	7,276E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	6,788E-05	6,788E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	6,673E-05	6,673E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	6,542E-05	6,542E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	5,377E-05	5,377E-08	-	-	-	-	-	-	3



14	1407125,85	411044,60	2,00	5,328E-05	5,328E-08	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,118	0,012	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,089	0,009	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,085	0,008	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,081	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,079	0,008	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,079	0,008	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,074	0,007	-	-	-	-	-	-	3
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,074	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,073	0,007	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,072	0,007	-	-	-	-	-	-	4
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,069	0,007	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,067	0,007	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,066	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,066	0,007	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,062	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,061	0,006	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,056	0,006	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,054	0,005	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,054	0,005	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,053	0,005	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,051	0,005	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,050	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,048	0,005	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,048	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,047	0,005	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,043	0,004	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,040	0,004	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,039	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,038	0,004	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,037	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,036	0,004	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,034	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,033	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,033	0,003	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,032	0,003	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,031	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,030	0,003	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

34	1406125,99	409370,73	2,00	0,002	8,019E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	8,925E-04	4,463E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
33	1406252,55	409326,67	2,00	6,496E-04	3,248E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	3,974E-04	1,987E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	3,420E-04	1,710E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	3,333E-04	1,666E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	3,150E-04	1,575E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	2,796E-04	1,398E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
3	1406551,12	409370,50	2,00	2,742E-04	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	2,696E-04	1,348E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	2,616E-04	1,308E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	2,020E-04	1,010E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	1,649E-04	8,244E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	1,616E-04	8,080E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	1,436E-04	7,178E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	1,412E-04	7,058E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	1,338E-04	6,691E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	1,278E-04	6,389E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	1,266E-04	6,328E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
30	1406814,47	409806,11	2,00	1,173E-04	5,864E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	1,112E-04	5,561E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	1,110E-04	5,548E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,011E-04	5,054E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	8,683E-05	4,341E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	7,030E-05	3,515E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	6,572E-05	3,286E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	5,690E-05	2,845E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	5,269E-05	2,634E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	4,961E-05	2,481E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	4,696E-05	2,348E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	4,555E-05	2,278E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	3,716E-05	1,858E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	3,480E-05	1,740E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	3,427E-05	1,713E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	3,378E-05	1,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	2,820E-05	1,410E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	2,800E-05	1,400E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр 1	Скор ветр 2	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,035	0,104	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,026	0,078	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,026	0,077	-	-	-	-	-	-	2
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,025	0,076	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,024	0,073	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,024	0,072	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,024	0,072	-	-	-	-	-	-	3

5	1406263,47	409066,83	2,00	0,022	0,067	-	-	-	-	-	-	4
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,022	0,066	-	-	-	-	-	-	4
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,022	0,066	-	-	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,021	0,064	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,021	0,064	-	-	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,021	0,062	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,021	0,062	-	-	-	-	-	-	4
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,020	0,059	-	-	-	-	-	-	4
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,019	0,058	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,018	0,054	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,017	0,052	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,017	0,051	-	-	-	-	-	-	2
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,017	0,050	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,016	0,049	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,016	0,048	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,015	0,046	-	-	-	-	-	-	3
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,015	0,045	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,015	0,045	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,014	0,041	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,013	0,038	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,012	0,037	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,012	0,036	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,012	0,035	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,012	0,035	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,011	0,032	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,010	0,031	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,010	0,031	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,010	0,031	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,010	0,029	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,010	0,029	-	-	-	-	-	-	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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	1406125,99	409370,73	2,00	2,883E-04	4,037E-06	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	1,544E-04	2,161E-06	-	-	-	-	-	-	2
22	1406035,40	409323,86	2,00	1,512E-04	2,117E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	1406365,26	409571,24	2,00	9,097E-05	1,274E-06	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	7,350E-05	1,029E-06	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	6,681E-05	9,353E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	1405934,58	409613,35	2,00	6,014E-05	8,420E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	5,325E-05	7,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	1406563,25	409404,90	2,00	5,292E-05	7,408E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	5,281E-05	7,393E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	4,941E-05	6,918E-07	-	-	-	-	-	-	4
31	1406439,26	409753,31	2,00	4,028E-05	5,640E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	1406750,00	409581,89	2,00	3,082E-05	4,315E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	2,966E-05	4,152E-07	-	-	-	-	-	-	4

7	1406699,40	409754,02	2,00	2,699E-05	3,778E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	2,552E-05	3,573E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	2,497E-05	3,495E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	2,377E-05	3,328E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	1406508,40	409967,58	2,00	2,346E-05	3,285E-07	-	-	-	-	-	-	2
30	1406814,47	409806,11	2,00	2,130E-05	2,982E-07	-	-	-	-	-	-	2
25	1406253,86	410110,72	2,00	2,040E-05	2,856E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	2,022E-05	2,831E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	1,795E-05	2,514E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	1,527E-05	2,138E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	1,168E-05	1,635E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	1407028,09	410144,14	2,00	1,113E-05	1,558E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1406942,56	410345,29	2,00	9,520E-06	1,333E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	8,714E-06	1,220E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	1406875,59	410518,66	2,00	8,169E-06	1,144E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	7,711E-06	1,080E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	7,405E-06	1,037E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	5,910E-06	8,274E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1406582,07	410990,89	2,00	5,513E-06	7,719E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	5,420E-06	7,588E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	5,314E-06	7,439E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	4,367E-06	6,114E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	4,327E-06	6,058E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,436	0,026	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,384	0,023	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,247	0,015	-	-	-	-	-	-	2
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,244	0,015	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,198	0,012	-	-	-	-	-	-	3
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,189	0,011	-	-	-	-	-	-	2
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,151	0,009	-	-	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,145	0,009	-	-	-	-	-	-	3
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,132	0,008	-	-	-	-	-	-	2
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,129	0,008	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,125	0,008	-	-	-	-	-	-	4
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,125	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,122	0,007	-	-	-	-	-	-	4
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,114	0,007	-	-	-	-	-	-	2
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,114	0,007	-	-	-	-	-	-	3
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,103	0,006	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,100	0,006	-	-	-	-	-	-	3
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,096	0,006	-	-	-	-	-	-	3
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,091	0,005	-	-	-	-	-	-	3
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,083	0,005	-	-	-	-	-	-	4
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,081	0,005	-	-	-	-	-	-	2

6	1406848,96	409586,81	2,00	0,076	0,005	-	-	-	-	-	-	4
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,069	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,066	0,004	-	-	-	-	-	-	3
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,047	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	1407274,92	409801,45	2,00	0,043	0,003	-	-	-	-	-	-	4
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,042	0,002	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,039	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,038	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,037	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,033	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,029	0,002	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,028	0,002	-	-	-	-	-	-	2
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,028	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,026	0,002	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,023	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,022	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	1406365,26	409571,24	2,00	0,214	0,107	-	-	-	-	-	-	2
35	1406234,36	409680,71	2,00	0,184	0,092	-	-	-	-	-	-	2
31	1406439,26	409753,31	2,00	0,066	0,033	-	-	-	-	-	-	2
33	1406252,55	409326,67	2,00	0,055	0,028	-	-	-	-	-	-	2
23	1405934,58	409613,35	2,00	0,054	0,027	-	-	-	-	-	-	3
34	1406125,99	409370,73	2,00	0,046	0,023	-	-	-	-	-	-	2
21	1406324,37	409228,62	2,00	0,038	0,019	-	-	-	-	-	-	3
4	1406413,85	409242,38	2,00	0,034	0,017	-	-	-	-	-	-	4
22	1406035,40	409323,86	2,00	0,033	0,017	-	-	-	-	-	-	3
7	1406699,40	409754,02	2,00	0,033	0,017	-	-	-	-	-	-	3
20	1406563,25	409404,90	2,00	0,033	0,016	-	-	-	-	-	-	3
3	1406551,12	409370,50	2,00	0,030	0,015	-	-	-	-	-	-	4
19	1406750,00	409581,89	2,00	0,030	0,015	-	-	-	-	-	-	3
37	1406508,40	409967,58	2,00	0,030	0,015	-	-	-	-	-	-	2
36	1406355,38	410021,22	2,00	0,030	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	1406784,89	409536,06	2,00	0,026	0,013	-	-	-	-	-	-	4
24	1406012,79	409922,75	2,00	0,024	0,012	-	-	-	-	-	-	3
30	1406814,47	409806,11	2,00	0,024	0,012	-	-	-	-	-	-	2
26	1406560,67	410026,40	2,00	0,024	0,012	-	-	-	-	-	-	3
6	1406848,96	409586,81	2,00	0,023	0,012	-	-	-	-	-	-	4
5	1406263,47	409066,83	2,00	0,023	0,011	-	-	-	-	-	-	4
25	1406253,86	410110,72	2,00	0,022	0,011	-	-	-	-	-	-	3
18	1406906,34	409845,92	2,00	0,019	0,009	-	-	-	-	-	-	3
8	1406824,51	410045,69	2,00	0,017	0,008	-	-	-	-	-	-	3
27	1406677,01	410985,93	2,00	0,012	0,006	-	-	-	-	-	-	2
17	1407028,09	410144,14	2,00	0,011	0,006	-	-	-	-	-	-	3
29	1407033,86	410362,67	2,00	0,011	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	1406942,56	410345,29	2,00	0,010	0,005	-	-	-	-	-	-	3



1	1407274,92	409801,45	2,00	0,010	0,005	-	-	-	-	-	-	4
12	1406582,07	410990,89	2,00	0,009	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	1406607,74	410685,23	2,00	0,009	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	1406875,59	410518,66	2,00	0,008	0,004	-	-	-	-	-	-	3
13	1406835,22	411164,15	2,00	0,008	0,004	-	-	-	-	-	-	3
16	1407137,72	410446,95	2,00	0,008	0,004	-	-	-	-	-	-	3
28	1407144,66	410679,64	2,00	0,008	0,004	-	-	-	-	-	-	2
14	1407125,85	411044,60	2,00	0,007	0,004	-	-	-	-	-	-	3
15	1407220,35	410752,69	2,00	0,007	0,003	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

<input type="checkbox"/> 0 и ниже	<input type="checkbox"/> (0,05 - 0,1)	<input type="checkbox"/> (0,1 - 0,2)	<input type="checkbox"/> (0,2 - 0,3)	<input type="checkbox"/> (0,3 - 0,4)	<input type="checkbox"/> (0,4 - 0,5)	<input type="checkbox"/> (0,5 - 0,6)
<input type="checkbox"/> (0,6 - 0,7)	<input type="checkbox"/> (0,7 - 0,8)	<input type="checkbox"/> (0,8 - 0,9)	<input type="checkbox"/> (0,9 - 1)	<input type="checkbox"/> (1 - 1,5)	<input type="checkbox"/> (1,5 - 2)	<input type="checkbox"/> (2 - 3)
<input type="checkbox"/> (3 - 4)	<input type="checkbox"/> (4 - 5)	<input type="checkbox"/> (5 - 7,5)	<input type="checkbox"/> (7,5 - 10)	<input type="checkbox"/> (10 - 25)	<input type="checkbox"/> (25 - 50)	<input type="checkbox"/> (50 - 100)
<input type="checkbox"/> (100 - 250)	<input type="checkbox"/> (250 - 500)	<input type="checkbox"/> (500 - 1000)	<input type="checkbox"/> (1000 - 5000)	<input type="checkbox"/> (5000 - 10000)	<input type="checkbox"/> (10000 - 100000)	<input type="checkbox"/> выше 100000

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

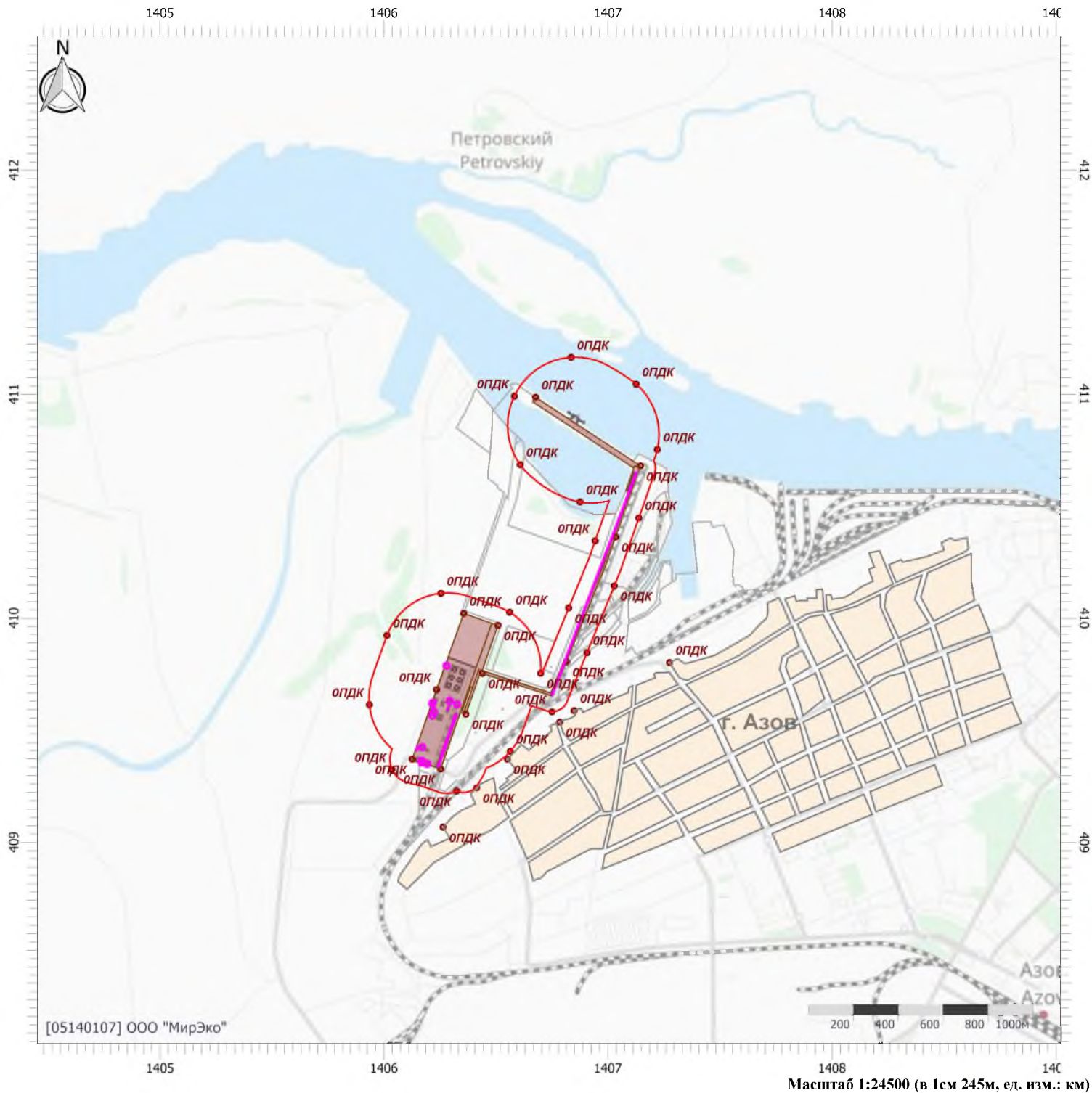
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

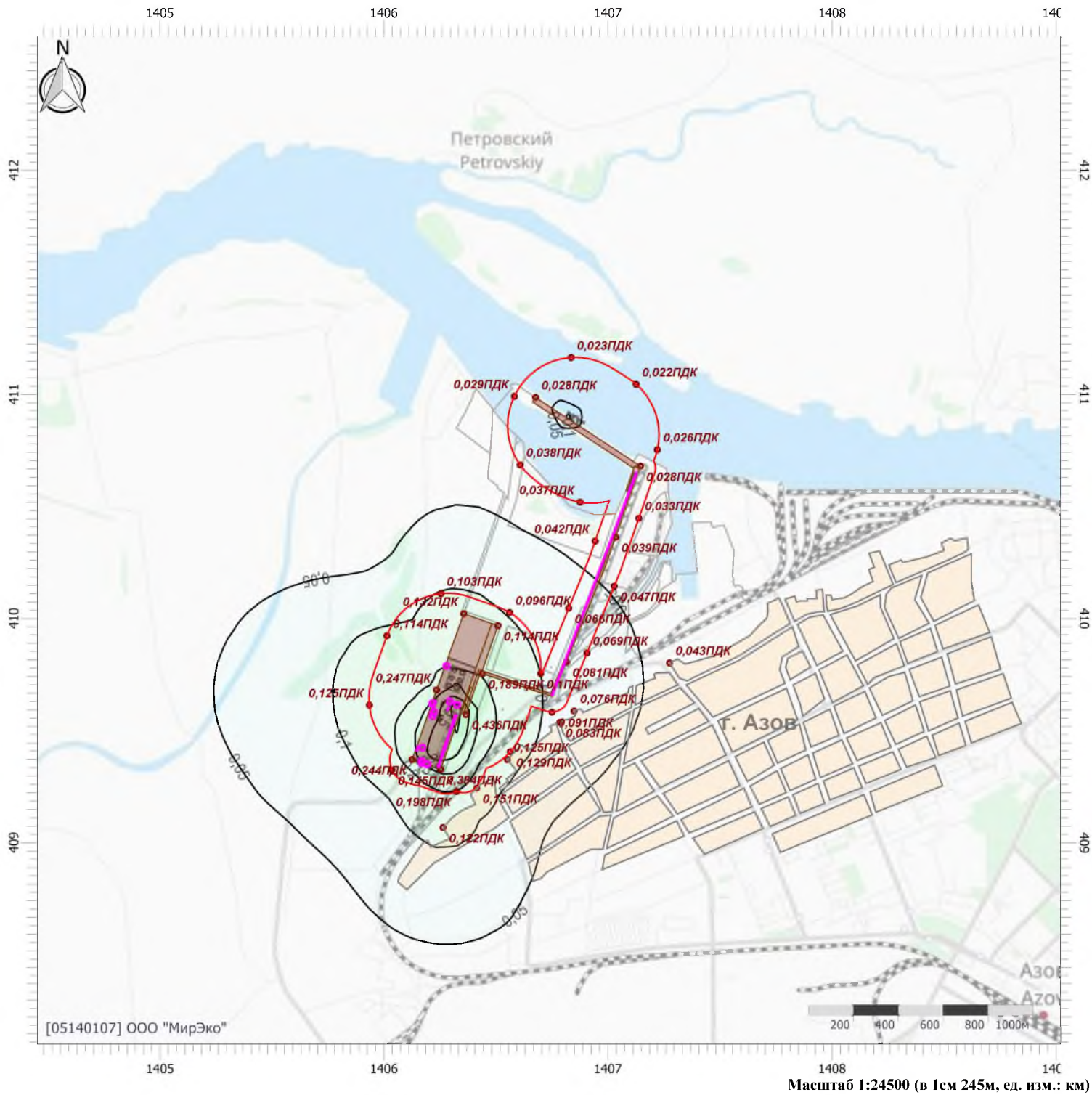
Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

<input type="checkbox"/> 0 и ниже	<input type="checkbox"/> (0,05 - 0,1)	<input type="checkbox"/> (0,1 - 0,2)	<input type="checkbox"/> (0,2 - 0,3)	<input type="checkbox"/> (0,3 - 0,4)	<input type="checkbox"/> (0,4 - 0,5)	<input type="checkbox"/> (0,5 - 0,6)
<input type="checkbox"/> (0,6 - 0,7)	<input type="checkbox"/> (0,7 - 0,8)	<input type="checkbox"/> (0,8 - 0,9)	<input type="checkbox"/> (0,9 - 1)	<input type="checkbox"/> (1 - 1,5)	<input type="checkbox"/> (1,5 - 2)	<input type="checkbox"/> (2 - 3)
<input type="checkbox"/> (3 - 4)	<input type="checkbox"/> (4 - 5)	<input type="checkbox"/> (5 - 7,5)	<input type="checkbox"/> (7,5 - 10)	<input type="checkbox"/> (10 - 25)	<input type="checkbox"/> (25 - 50)	<input type="checkbox"/> (50 - 100)
<input type="checkbox"/> (100 - 250)	<input type="checkbox"/> (250 - 500)	<input type="checkbox"/> (500 - 1000)	<input type="checkbox"/> (1000 - 5000)	<input type="checkbox"/> (5000 - 10000)	<input type="checkbox"/> (10000 - 100000)	<input type="checkbox"/> выше 100000

Отчет

Вариант расчета: ЗАО "Азовпродукт" (534) - Расчёт среднесуточных концентраций [Среднесуточные, Сс.с.] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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