ООО «ИнжСпецСтройПроект»
ул. П. Мстиславца, д. 22, пом. 210, 220114, г. Минск, Республика Беларусь,
сайт: www.issp.by, e-mail: info@issp.by, тел: +375(17)2787513, факс: +375(17)2787514

Заказчик: ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»

Отчет
об оценке воздействия на окружающую среду реализации планируемой деятельности по объекту «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи»

025-21-ОВОС

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ОАО «558 Авиационный
ремонтный завод»

_____А.Н.Тучин
«_____» _____ 2021 г.

2021

Содержание

	Реферат	5
	Введение	6
	Общие сведения о заказчике планируемой деятельности	7
	Общие сведения о проектировщике планируемой деятельности	8
	Законодательно-нормативные требования в области охраны окружающей среды	9
	Общественные обсуждения	11
	Термины и определения	11
1	Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности	13
1.1	Обоснование необходимости и целесообразности намечаемой хозяйственной деятельности	13
1.2	Характеристика площадки размещения объекта	13
1.3	Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения	23
2	Оценка существующего состояния окружающей среды	33
2.1	Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности	33
2.2	Компоненты и объекты природной среды	34
2.2.1	Климат и метеорологические условия	34
2.2.2	Атмосферный воздух	35
2.2.3	Подземные воды	36
2.2.4	Поверхностные воды	39
2.2.5	Геологическое строение. Рельеф	41
2.2.6	Почвы. Земельные ресурсы	44
2.2.7	Растительный мир	44
2.2.8	Животный мир	45
2.2.9	Природные комплексы. Природные объекты	45
2.2.10	Природно-ресурсный потенциал. Природопользование	47
2.3	Социально-экономические условия в регионе	48
3	Воздействие планируемой деятельности на компоненты природной среды	49
3.1	Воздействие на атмосферный воздух	49
3.2	Воздействие на подземные воды	78
3.3	Воздействие на поверхностные воды	80
3.4	Воздействие на геологическое строение, рельеф, почвы и земельные ресурсы	82
3.5	Воздействие на растительный мир	85
3.6	Воздействие на животный мир	86
3.7	Воздействие на природные комплексы, природные объекты	87
3.8	Воздействие физических факторов	87
3.9	Воздействие при обращении с отходами	89
4.	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	93
4.1	Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	93
4.2	Прогноз и оценка уровня физического воздействия	101
4.3	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	102
4.4	Прогноз и оценка изменения геологического строения и рельефа	102
4.5	Прогноз и оценка изменения состояния почв и земельных ресурсов	102
4.6	Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира	103
4.7	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	103
4.8	Прогноз и оценка изменения в результате обращения с отходами производства	104
4.9	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	105
4.10	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	106
5	Мероприятия по предотвращению, минимизации воздействия неблагоприятных воздействий на окружающую среду	106
6	Характеристика альтернативных вариантов реализации и размещения планируемой хозяйственной деятельности	108

7	Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности	108
8	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	108
9	Результаты оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	109
10	Выводы по результатам проведения оценки воздействия	109
	Список использованных источников	114
	Приложения	

Приложение 1. Решение Барановичского горисполкома о разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объектов от 09.04.2021 №867

Приложение 2. Свидетельство о гос. регистрации №110/530-4235 от 31.03.2009

Приложение 3. Справка «О предоставлении специализированной экологической информации» от 26.02.2019 № 9-2-3/364

Приложение 4. Технические требования Государственного учреждения «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №80 от 16.04.2021 г.

Приложение 5. Технические требования Республиканского центра государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды №04-1/07/473 от 15.04.2021

Приложение 6. Архитектурно-планировочное задание №37/730, утвержденное начальником управления архитектуры и градостроительства Барановичского горисполкома 13.04.2021г.

Приложение 7. Письмо Барановичское КУПП «Водоканал» по скважине от 12.03.2021 №7-531

Приложение 8. Санитарно-гигиеническое заключение по проекту санитарно-защитной зоны от 07.08.2020 №604

Приложение 9. Паспорта на смывку APS и техническое моющее вредство «Импульс»

Приложение 10. Письмо Минприроды от 29.12.2007 №12-17/4943-вн

Приложение 11. Параметры существующих источников выбросов

Приложение 12. Параметры проектируемых источников выбросов

Приложение 13. Схема с нанесением источников выбросов М 1:2 000

Приложение 14. Расчет рассеивания

Приложение 15. Схема по установлению СЗЗ по проекту УП «Техпроектналадка» 2019 г

Приложение 16. Разрешение на хранение и захоронение отходов производства от 26.07.2019 №540

Приложение 17. Объемы по демонтажу (здание приемки и промывки (Ц—1) с инвентарным номером 110/С-85967, пневмосооружения с инв.№ 6076 и с инв.№ 6616, компрессорные пневмосооружения).

Приложение 18. Условия для проектирования объекта в целях экологической безопасности планируемой деятельности

Реферат

558 авиационный ремонтный завод, авиационная техника, цех разборки, окружающая среда, компоненты природной среды, загрязнение атмосферного воздуха, летучие органические соединения, оценка воздействия, мероприятия по снижению и предотвращению.

Объект исследования - окружающая среда района планируемой хозяйственной деятельности – возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи

Определены общее состояние окружающей среды, виды воздействий, прогноз и оценка воздействий на состояние окружающей среды в случае реализации проектных решений.

Приведены сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности.

Даны рекомендации по минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду в ходе работ по устройству и последующей эксплуатации цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи (код 2 29 00, здание специализированного назначения)

Введение

Настоящая оценка воздействия на окружающую среду произведена на основании договора между ООО «ИнжСпецСтройПроект» и ОАО «558Авиационный ремонтный завод» №025-21 и Решения о разрешении на проектирование и строительство Барановичского ГИК от 09.04.2021 №867 по объекту «**Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи»**

Строительным проектом «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» предусматривается:

- строительство здания цеха разборки авиационной техники с аннулированием отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1;
- инженерное обеспечение проектируемого цеха;
- благоустройство прилегающей к цеху территории.

Проектируемое здание цеха разборки авиационной техники представляет собой прямоугольное в плане здание с одноэтажным объемом производственной части и двумя пристройками, одноэтажной и двухэтажной. В двухэтажной пристройке на первом этаже предусматриваются: производственное помещение, технические помещения, бытовые. В одноэтажной пристройке предусматриваются производственные помещения и склад.

Общий планировочный размер здания в крайних осях 48,0х36,0м, размер в плане основного объема – 24,0м х 36,0м, двухэтажной пристройки – 9,0х36,0м, одноэтажной пристройки – 15,0х36,0м.

Высота производственной части от чистого пола 1-го этажа до низа стропильных ферм – 17м, до конька – 17,5м.

Высота этажей 2-х этажной пристройки: 1 этаж – 4,2м, 2 этаж – 3,6.

Высота одноэтажной пристройки до низа настила покрытия от 5,0м до 6,5м.

Основной объем здания (м/у осями 2-3) занимает отделение смывки самолетов и вертолетов, остальные производственные помещения располагаются:

- в двухэтажной пристройке на первом этаже (м/у осями 1-2): комплектовочное отделение;
- в одноэтажной пристройке (м/у осями 3-5): отделение смывки, отделение промывки, инструментальная, помещение для поломоечных аппаратов, помещение для хранения и отпуска ЛВЖ, также в одноэтажной пристройке располагается склад для съемных деталей.

На первом этаже двухэтажной пристройки (оси 1-2) запроектированы:

- технические помещения: ИТП, электрощитовая, насосная пожаротушения;
- бытовые помещения: женский гардероб спецодежды и гардероб домашней одежды на 20 человек (в смену -12чел.), преддушевая, душевая, кладовые грязной и чистой одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский;
-производственные: отделение подготовки.

На втором этаже двухэтажной пристройки располагаются: гардероб мужской на 60чел. (в смену – 30 чел.), гардероб мужской на 30 чел. (в смену – 22 чел.), душевые, кладовые чистой и грязной одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский, комната приема пищи, тех.класс.

Инженерное обеспечение проектируемого цеха: электроснабжение, освещение, хоз-питьевое водоснабжение и канализация, дождевая канализация, отопление от проектируемых газовых воздухонагревателей и существующей тепловой сети, естественная и принудительная вентиляция, сжатый воздух.

Предусматривается демонтаж существующих зданий и сооружений на площадке устройства цеха и благоустройство прилегающей к цеху территории.

Реализация планируемой хозяйственной деятельности проводится за счет собственных средств Заказчика ОАО «558Авиационный ремонтный завод», цех строится на существующем производственном участке Заказчика 48,9га (кадастровый номер 141000000003000564) по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи. Участок оформлен Свидетельством (удостоверением) о государственной регистрации земельного участка №100/530-4235 от 31.03.2021. Под демонтаж КНС хоз-бытового стока выполняется выделение во временное пользование дополнительного земельного участка.

Проектируемый участок под цех расположен в восточной части существующей производственной площадки, участок под демонтаж КНС выделяется восточнее существующей производственной площадки.

ОАО «558 Авиационный ремонтный завод» основан 26.06.1941г., специализируется на ремонте и модернизации авиационной техники, находящейся на вооружении Республики Беларусь, а также других стран ближнего и дальнего зарубежья.

Основными направлениями деятельности предприятия являются ремонт и модернизация самолётов МиГ-29, Су-22, СУ-25, Су-27, Ан-2; вертолетов Ми-8 (Ми-17), Ми-24 (Ми-35).

Помимо ремонта и модернизации авиационной техники ОАО «558 АРЗ» оказывает услуги по: изготовлению аппаратуры радиотехнической защиты летательных аппаратов; производству беспилотных летательных аппаратов «Гриф-1»; производству запасных частей; сервисному обслуживанию и созданию центров логистической поддержки авиатехники; обучению иностранных специалистов ремонту, обслуживанию и эксплуатации авиационной техники.

Размер базовой санитарно-защитной зоны для ОАО «558 АРЗ» составляет 500 м (п.218. Производство воздушных судов, их техническое обслуживание) и данный объект является объектом ОВОС (Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» в редакции Закона Республики Беларусь от 15 июля 2019 г № 218-З - статья 7, п 1.1. объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более).

Цели проведения настоящей оценки воздействия на окружающую среду:

- всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями до принятия решения о ее реализации;
- поиск обоснованных с учетом экологических и экономических факторов проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;
- принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;
- определения возможности (невозможности) реализации планируемой деятельности на конкретном земельном участке.

В рамках проведения ОВОС проведены следующие виды работ:

- произведен анализ исходных данных реализации проектного решения, характеристик проектируемого и существующего объектов и места (площадки) реализации проектного решения;
- произведена оценка существующего состояния окружающей среды, сложившиеся социально-экономические и иные условия в месте реализации проектного решения;
- произведена оценка проектных решений с точки зрения их экологической безопасности в рамках соблюдения основных нормативных требований природоохранного и иного законодательства;
- определены основные источники и виды возможного значительного вредного воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду при реализации проекта хозяйственной деятельности;
- проанализированы вероятные запроектные аварии и достаточность предлагаемых мер по их предупреждению и ликвидации последствий, устойчивость проектируемого объекта в условиях техногенных и природных катастроф.

Общие сведения о заказчике планируемой деятельности

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает **ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»** (далее - ОАО «558 АРЗ»). Юридический адрес: ул. 50 лет ВЛКСМ, 7, г. Барановичи, Брестская обл., 225320, Республика Беларусь.

№ п/п	Наименование данных	Данные на дату составления акта инвентаризации
1.	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, количество филиалов	Открытое акционерное общество "558 Авиационный ремонтный завод"
2.	Наименование вышестоящей организации	Государственный военно-промышленный комитет
3.	Орган управления	Государственный военно-промышленный комитет
4.	Форма собственности	Частная
5.	Учётный номер плательщика	200166539
6.	Место нахождения производственной площадки	Брестская обл., г. Барановичи, ул.50 лет ВЛКСМ, 7
7.	Почтовый адрес природопользователя	225415, Брестская обл., г. Барановичи, ул.50 лет ВЛКСМ, 7
8.	Электронный адрес природопользователя	Box@558arp.by, ecology@558arp.by
9.	Телефон, факс приёмной	тел. (0163) 41-70-98 факс (0163) 41-70-89
10.	Руководство:	директор
	фамилия, имя, отчество руководителя	Пинигин Павел Иванович
	телефон, факс руководителя	тел. (0163) 42-34-53 факс (0163) 41-28-09
	фамилия, имя, отчество главного инженера	Тучин Андрей Николаевич
	телефон, факс главного инженера	8 (0163) 41-36-74
11.	Фамилия имя отчество лица, ответственного за охрану окружающей среды	Сокол Тамара Леонидовна
	телефон, факс	8 (0163) 41-32-45
12.	Номер и дата экологического сертификата соответствия	№ BY/112 05.1.0.ЦА.0035 от 24.12.2004 г.

Деятельность предприятия связана с предоставлением широкого спектра продукции и услуг в области ремонта, модернизации, сервисного обслуживания авиационной техники (АТ), производства деталей и компонентов АТ, а так же в области производства новых образцов вооружения и военной техники.

Основными видами продукции ОАО «558 АРЗ» на сегодняшний день являются: детали и компоненты авиационной техники (АТ), беспилотные авиационные комплексы, средства радиотехнической защиты, а также стендовое оборудование и контрольно-поверочная аппаратура (КПА).

Основными видами услуг ОАО «558 АРЗ» являются: ремонт и модернизация самолетовСу-22, Су-25, Су-27 (Су-30), МиГ-29, Ан-2, вертолетов Ми-8 (Ми-17), Ми-24 (Ми-35), услуги в области логистической поддержки, а также обучение специалистов ремонту и эксплуатации АТ.

Контактный телефон в случае возникновения вопросов со стороны заказчика:

Куник Владимир Михайлович - начальник отдела капитального строительства ОАО "558 авиационный ремонтный завод» +375163607036

Почта:oks@558arp.by

Общие сведения о проектировщике ОВОС

Разработчиком проектно-сметной документации по объекту «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» является проектная организация **ООО "ИнжСпецСтройПроект".**

Юридический адрес: 220114, г. Минск, ул. П.Мстиславца, д. 22, пом. 210.

Контакты: Главный инженер проекта Талейко Олег Станиславович +37533 3591774

E-mail: proekt@issp.by

Свидетельство о повышении квалификации №2856302 инженера-проектировщика Шмигельской Татьяны Александровны (контактный телефон +37529 208-50-08 (МТС)), выполняющей данный отчет об оценке воздействия на окружающую среду:



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации
№ 2856302

Настоящее свидетельство выдано Шмигельской Татьяне Александровне

в том, что он (она) с 19 июня 2017 г.
по 30 июня 2017 г. повышал а
квалификацию в Государственном учреждении образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
по курсу "Реализация Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду)

Шмигельская Т.А.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 80 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

	Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1	Законодательство Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	2
2	Общие требования в области охраны окружающей среды при проектировании объектов	4
3	Экономическая обоснованность и экологическая безопасность при оценке воздействия на окружающую среду	3
4	Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5	Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6	Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земля (включая почвы)	36
7	Мероприятия по обращению с отходами	6
8	Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9	Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10	Применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	13

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена с отметкой 9 (девять)

Руководитель М.С.Симошков
М.П.
Секретарь М.В.Монит
Город Минск
30 июня 2017 г.
Регистрационный № 248

Законодательно-нормативные требования в области охраны окружающей среды

В ходе выполнения оценки воздействия использованы следующие нормативно-правовые акты, определяющие общие требования при осуществлении заявленной хозяйственной деятельности:

Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-XII «Об охране окружающей среды» (в ред. Закона Республики Беларусь от 29 декабря 2020 г. № 73-З);

Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 18 июня 2019 г. № 201-З);

Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 201-З);

Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами» (в редакции Закона от 10 мая 2019 г. № 186-З);

Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

Закон Республики Беларусь от 15 июля 2019 г № 218-З «О внесении изменений в Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11 ноября 2019 г. № 754);

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» в редакции Закона от 18.12.2018 №153-З;

Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-З «О животном мире» в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 201-З;

Закон Республики Беларусь 15 ноября 2018 г. № 150-З «Об особо охраняемых природных территориях»;

Кодекс Республики Беларусь «О земле» от 23 июля 2008 г. № 425-З в редакции Закона

Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 439-З;

Указ Президента Республики Беларусь от 28.02.2011 №81 «О принятии поправки к конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»:

Указ Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 №349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности»;

Указ Президента Республики Беларусь от 14.12.1999 №726 «Об утверждении Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды» (Орхусской конвенции);

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2020 г. № 571;

Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Технический кодекс установившейся практики (ТКП 17.02-08-2012 (02120)) с изменениями от 01.01.2019;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественной экологической экспертизы» в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2020 г. № 571;

Постановление Минприроды от 01.02.2007 № 9 «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду», в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №29 от 30.12.2020;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021г №37 «Об утверждении гигиенических нормативов»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»;

Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод. СТБ 17.06.02–02-2009;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь»;

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115;

Положение о порядке определения условий осуществления компенсационных посадок либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира, утвержденное Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.10.2011 №1426 (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь 26.04.2019г.№265);

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), 1998;

Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса. г.Санкт-Петербург, ООО «ЭВИОН», 2008 г;

Пособия в области охраны окружающей среды и природопользования П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».

Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС;
- документирования всех высказанных замечаний и предложений по отчету об ОВОС;
- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Информирование общественности о начале процедуры общественных обсуждений проводится путем публикации уведомления в средствах массовой информации. В уведомлении приводится информация о том, где можно ознакомиться с отчетом об ОВОС и куда направить замечания и предложения по отчету об ОВОС.

Если общественность выражает заинтересованность в проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС, она должна в течении 10 рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях направить соответствующее заявление в местные исполнительные и распорядительные органы (их контактные данные приводятся в уведомлении).

По результатам общественных обсуждений оформляется протокол общественных обсуждений и сводка отзывов, в которую включаются все замечания и предложения по отчету об ОВОС, поступившие в процессе общественных обсуждений в соответствующие местные исполнительные и распорядительные органы, заказчику и в проектную организацию, указанные вуведомлении об общественных обсуждениях. Материалы общественных обсуждений прилагаются к отчету об ОВОС.

Термины и определения

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

Авария - опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей;

Воздействие на окружающую среду – единовременный, периодический или постоянный процесс, последствиями которого являются отрицательные изменения в окружающей среде;

Загрязняющее вещество – химическое и (или) биологическое вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

Запроектная авария – авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающимися дополнительными, по сравнению с проектными авариями, отказами систем безопасности сверх единичного отказа, реализацией ошибочных решений работников (персонала);

Изменения в окружающей среде – обратимые или необратимые перемены в состоянии природных объектов и комплексов в результате воздействия на них;

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ - нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов. Основными природными

компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

Общественные слушания — комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки воздействия.

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность предприятия, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) - деятельность, осуществляемая на стадии проведения предпроектных и проектных работ и направленная на определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на определение соответствующих изменений в окружающей среде и прогнозирования ее состояния;

Планируемая хозяйственная и иная деятельность – строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, модернизация, изменение профиля производства, его ликвидация и другая деятельность, которая может оказывать воздействие на окружающую среду;

Природные ресурсы – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие на организм человека факторов среды его обитания и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;

Отходы – вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.

Отходы производства – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых;

Обращение с отходами – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, подготовкой, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

Объекты по использованию отходов – сооружения (комплекс сооружений) и (или) оборудование (установки), предназначенные для использования отходов;

Использование отходов – применение отходов для производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг;

Санкционированное хранение отходов – хранение отходов в санкционированных местах хранения отходов в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства об обращении с отходами;

Учет отходов – система непрерывного документального отражения информации о количественных и качественных показателях отходов, а также об обращении с ними.

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

ДК – допустимая концентрация;

ПДК – предельно-допустимая концентрация;

СЗЗ – санитарно-защитная зона;

ЧС – чрезвычайная ситуация;

ОАО «558АРЗ» - ОАО «558Авиационный ремонтный завод»;

Цех - цех разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи.

1 Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности

1.1 Обоснование необходимости и целесообразности планируемой хозяйственной деятельности

Деятельность существующего предприятия связана с предоставлением широкого спектра продукции и услуг в области ремонта, модернизации, сервисного обслуживания авиационной техники (АТ), производства деталей и компонентов АТ, а также в области производства новых образцов вооружения и военной техники.

Основными видами продукции ОАО «558 АРЗ» на сегодняшний день являются: детали и компоненты авиационной техники (АТ), беспилотные авиационные комплексы, средства радиотехнической защиты, а также стендовое оборудование и контрольно-поверочная аппаратура (КПА).

Основными видами услуг ОАО «558 АРЗ» являются: ремонт и модернизация самолетовСу-22, Су-25, Су-27 (Су-30), МиГ-29, Ан-2, вертолетов Ми-8 (Ми-17), Ми-24 (Ми-35), услуги в области логистической поддержки, а также обучение специалистов ремонту и эксплуатации АТ.





На площадке в настоящее время функционирует отделение промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1.

С целью сохранения, совершенствования и частично расширения сложившегося профиля предприятия проектом предусмотрено строительство отдельного цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи при наличии на выбранном участке всей необходимой инженерной инфраструктуры.

Проектом в рамках возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи предусматривается аннулирование 2 существующих источников выбросов 0050 и 0052 – аннулирование отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1.

Заявленная на ОВОС деятельность обусловлена экономической целесообразностью инвестора, требованием законодательства РФ по наличию отдельного цеха разборки на предприятии, оказывающем услуги, в том числе и для оборудования РФ.

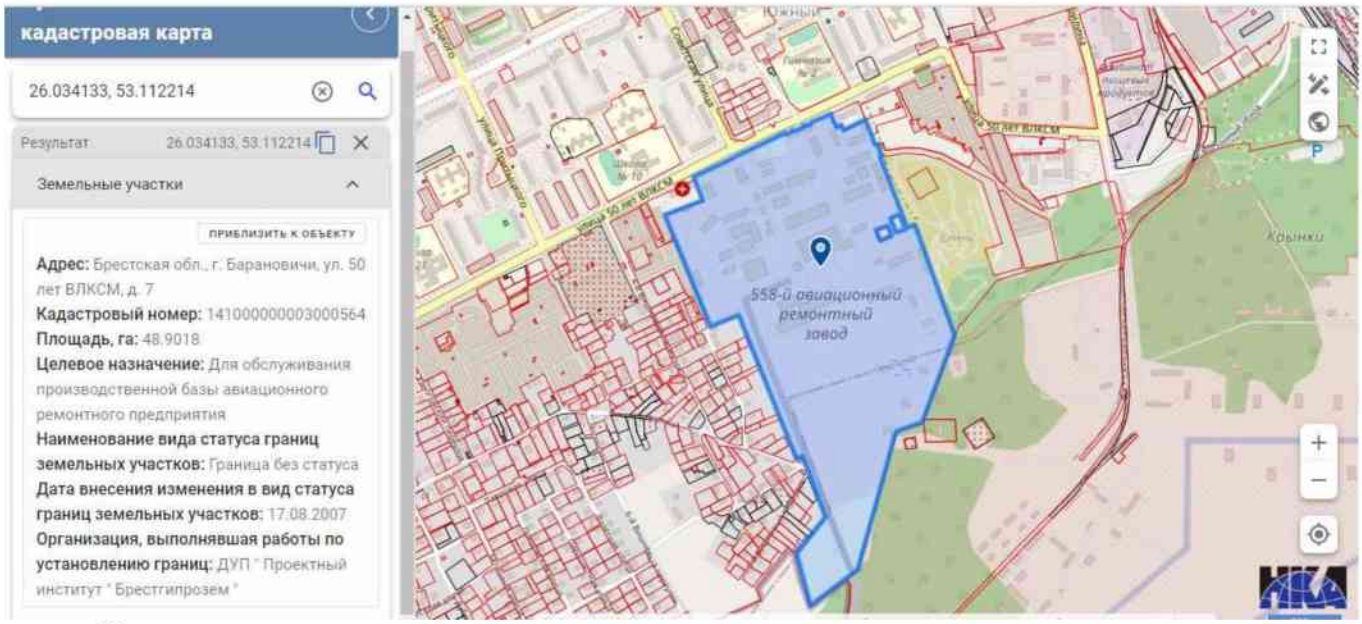
1.2 Характеристика площадки размещения объекта

Существующая площадка ОАО «558АРЗ» расположена в южном планировочном районе г.Барановичи по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в зоне промышленной застройки на земельном участке общей площадью 48,9 га для обслуживания производственной базы ОАО «558 АРЗ»

ОАО «558 Авиационный ремонтный завод», основан 26.06.1941 года, уже более 70 лет специализируется на ремонте и модернизации авиационной техники, стоящей на вооружении Республики Беларусь, а также других стран ближнего и дальнего зарубежья.

Основными направлениями деятельности предприятия являются ремонт и модернизация самолётов МиГ-29, Су-22, СУ-25, Су-27, Ан-2; вертолетов Ми-8 (Ми-17), Ми-24 (Ми-35). Помимо ремонта и модернизации авиационной техники ОАО «558 АРЗ» оказывает услуги по:

- изготовлению аппаратуры радиотехнической защиты летательных аппаратов;
- производству беспилотных летательных аппаратов «Гриф-1»;
- производству запасных частей;
- сервисному обслуживанию и созданию центров логистической поддержки авиатехники;
- обучению иностранных специалистов ремонту, обслуживанию и эксплуатации авиационной техники.



В соответствии с технологическим процессом ремонта авиатехники предприятие разделено на следующие структурные подразделения:

- цех №1;
- цех №2;
- цех №3;
- цех №4;
- цех №5;
- цех №8;
- производственный участок №1 (ПУ №1);
- цех ПАК;
- центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ);
- лаборатория метрологии (ЛМ);
- энерго-механический отдел (ЭМО);
- отдел капитального строительства (ОКС);
- отдел материально-технического снабжения (ОМТС);
- отдел расходных материалов и оборудования (ОРМО);
- управление перспективных разработок (УПР);
- гараж;
- административный корпус (АБК);
- технический отдел (ТО);
- станция летных испытаний (СЛИ), включая авиационно-технический центр (АТЦ);
- столовая и кафе «Свитязь»;
- гостиница «Свитязь»;
- медпункт

Цех № 1

В состав цеха входит участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Помимо разборки и ремонта планера, цех осуществляет передачу блоков и агрегатов для выполнения ремонта в смежные цеха, ремонт бортовой кабельной сети, несъемных агрегатов и планера летательного аппарата.

С помощью органических растворителей и специальных смывок на участке производится смывка старого лакокрасочного покрытия, промывка агрегатов керосином под давлением, проверка топливной системы самолета, герметизация швов, обшивка и обмотка деталей стекловолокном, пошив чехлов и утеплителей, резка пенополиуретана, покраска летательных аппаратов.

Проектом в рамках возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи предусматривается аннулирование 2 существующих источников выбросов 0050 и 0052 – аннулирование отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1.

В отделении остекления на станочном оборудовании обрабатываются детали из оргстекла,

установлены станки для обработки оргстекла, стол для распиловки и электрошкаф для разогрева оргстекла. Приготавливаются и используются герметики.
В малярном корпусе, в модуле кабино-сушилки, оснащенном фильтрами класса EU-3, производится покраска и сушка летательных аппаратов и съемного оборудования способом пневматического распыления. Подогрев наружного воздуха для процесса сушки осуществляется тремя теплогенераторами, работающими на газу. Старые лакокрасочные покрытия удаляются на установке для очистки деталей от лакокрасочных покрытий крошкой абрикосовой косточки.
На малярном участке при покраске съемного оборудования и мелких деталей АТ используются две газоочистные установки с водяными завесами (гидрофильтры). Для очистки сточных вод от помывки напольного покрытия модуля кабино-сушилки используется установка «Керхер» HDR-777.
Для отопления и дополнительного обогрева основного корпуса цеха №1 установлен теплогенератор G-500 (в настоящее время не задействован в технологическом процессе).

Цех №2.

Цех № 2 состоит из участка монтажа и участка доводки. В цехе производится монтаж агрегатов и блоков после выполнения ремонта, доводка и наземные испытания систем самолетов после монтажа. На участке доводки на рабочем месте наладчика оборудования производится промывка фильтров в бензине.
Для охлаждения стендового оборудования на участке доводки используются системы оборотного водоснабжения – одна градирня «Град-60М».

Цех № 3

В цехе № 3 производится ремонт агрегатов топливной, гидравлической, пневматической систем, взлетно-посадочных устройств и систем управления. Установлены стенды для испытаний, установка для прокачки внутренних полостей гидроусилителя, стенд промывки радиаторов (комната чистовой промывки), установка испытаний поплавкового клапана, пост капиллярного контроля (промывка деталей), стенд для испытания фрикционных муфт, стенды для испытания газотурбинного двигателя и КСА, центробежного регулятора и АК-50, агрегатов ГП-21 и ПГЛ-40, установка для промывки корпусов КСА, пост пайки.
Для охлаждения стендового оборудования и установок для промывки агрегатов используется система оборотного водоснабжения – градирня «СВМГ ЭКО–80М–3С».
На участке КСА цеха № 3 для охлаждения стендов используется система оборотного водоснабжения – градирня «СВМГ ЭКО–80М»

Цех № 4

Цех № 4 предназначен для капитального ремонта авиационного вооружения, различных систем управления, коммутационной аппаратуры, радиоэлектронного оборудования.
На участке радиоэлектронного оборудования в ваннах промывки производится промывка оптических деталей лазерного генератора и блоков, на постах ремонта используется припой ПОС-40. Установлены заточной и обдирочный металлообрабатывающие станки.
На участке авиационного вооружения производится разборка, ремонт, сборка, испытание крупногабаритных тяжелых изделий вооружения летательных аппаратов.
Проводятся ремонт, пайка, сборка, проверка и испытания различных авиационных изделий и блоков.
На участке авиационного вооружения осуществляется отмывка съемного вооружения, снятого с летательных аппаратов. Для этих целей на участке установлено пять ванн, из них три рабочие ванны промывки с использованием технического моющего средства типа «Импульс» и две ванны чистовой промывки с чистой водой. Объем каждой ванны составляет 2 м3.
Дополнительно установлены моечная машина «Dolfin» и моечная машина «Керхер». Промывка труб авиационного вооружения осуществляется периодически в соответствии с производственной необходимостью. Сточные воды от промывочных ванн и моечных машин перед выпуском в хозяйственно-бытовую канализацию подлежат очистке на локальных очистных сооружения цеха № 4 АВ.

Цех № 5

В цехе № 5 изготавливают резинотехнические изделия, производится ремонт трубопроводов и топливных баков, слесарно-механическая и гальваническая обработка деталей летательных аппаратов.
Цех состоит из трех участков: слесарно-механического, механического участка № 2,

гальванического комплекса со станцией нейтрализации.
На слесарно-механическом участке проводится металлообработка заготовок, дефектация, ремонт и испытания трубопроводов, кислородных баллонов, мягких топливных баков (вулканизация, промазка клеями), средств наземного обеспечения полетов, деталей авиационной техники, поступающих из смежных цехов, промывка трубопроводов и кислородных баллонов, на участке РТИ – изготовление резинотехнических изделий (шероховка, обезжиривание, склеивание резины), на установке заправки баллонов – заполнение огнетушителей хладоном.
На участке установлен станок гидроабразивной резки металла. При работе станка расход воды составляет 4 л/мин.
На участке лазерной сварки осуществляется контактная наплавка деталей лазером. Для охлаждения оборудования лазерной сварки используется система оборотного водоснабжения градирней «СВМГ ЗУБР ЭКО–60М». Для дополнительного обогрева участка установлены 12 инфракрасных излучателей HELIOS 40-u и 20-u, работающих на газу.
В сварочном отделении участка на постах сварки и газовой резки металла применяют электроды МР-3, НИАТ-1, вольфрамовые электроды и наконечники, проволоку Св-08Г2С, ацетилен, пропан, кислород.
На участке термической закалки установлены ванны закалки (2 шт.), камерные печи (5 шт.). Для очистки от нефтепродуктов сточных вод, отводимых от ванн промывки после закалки деталей в масле, используется сепаратор нефтепродуктов.
На механическом участке № 2 для обработки деталей используются фрезерный, шлифовальный, токарный, токарно-винторезный, электроэрозионные станки, оборудованные системами охлаждения (СОЖ). Имеется компрессорная винтовая установка ВК15Е-8-500Д.
В гальваническом комплексе производится нанесение и восстановление гальванических покрытий в ваннах обезжиривания, оксидирования, снятия масляных загрязнений, снятия хрома, лужения и др., очистка загрязненного воздуха, удаляемого от гальванических ванн перед выбросом в атмосферный воздух, осуществляется в ионообменных фильтрах РИФ.
Перед нанесением гальванических покрытий производится очистка деталей в камерах абразивоструйнах (инжекторного типа) при помощи стеклошариков. Камеры работают в замкнутом цикле.
Нейтрализация отработанных электролитов осуществляется реагентным методом на участке нейтрализации электролитов. На станции нейтрализации происходит очистка сточных вод, загрязненных неорганическими кислотами и их солями, поступающих из гальванического участка.
Очищенные сточные воды частично сбрасываются в хоз-бытовую канализацию, частично используются для:
- приготовления реагентов на станции нейтрализации;
- разбавления высококонцентрированных сточных вод, поступающих на станцию нейтрализации;
- повторного использования на гальваническом участке в ваннах промывки

Цех № 8

В цеху производят ремонт авиационного оборудования, установленного на летательных аппаратах. Для осуществления ремонта в цехе установлены ванны промывки, аппарат для ультразвуковой обработки деталей, стенд испытаний датчиков топливомера, заточной станок, пост пайки (припой ПОС), оборудование для обработки кино- и фото- материалов (фотолаборатория). Также в состав цеха входит аккумуляторно-зарядная станция, где производится приготовление электролита и зарядка аккумуляторов.
Для охлаждения термобарокамеры TBV–1000 и стендового оборудования цехов № 4, № 8 используется градирня «Град-50»

Производственный участок № 1

На производственном участке № 1 осуществляют изготовление и сборку стеклопакетов и изделий из профиля ПВХ.
На участке изготовления стеклопакетов производится резка стекла, сборка пакета, нанесение герметика. На участке изготовления изделий из ПВХ-профиля производится резка ПВХ-профилей двухголовочной пилой DC 420M, стружка удаляется с помощью пылесоса

«PROMA», установленного в помещении цеха. Также для сварки углов ПВХ-профилей используется двухголовочная сварочная машина DK 502.

Цех ПАК

Цех ПАК предназначен для изготовления сборочных компонентов летательных аппаратов. Основным обрабатываемым материалом является алюминий. Для раскроя металла в нужный размер используется ряд заготовительных операций, таких как гидроабразивная резка и резка на ленточнопильном станке. Расход воды при работе гидроабразивного станка составляет 3 л/мин. Для изготовления деталей различной конфигурации установлены высокопроизводительные и многофункциональные 3-х и 5-и позиционные обрабатывающие центры (аппараты с ЧПУ), которые выполняют операции: фрезерование, сверление, расточку отверстий, нарезание резьбы и др.

Имеется участок приготовления смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для приготовления и раздачи СОЖ к оборудованию, а также сбора и отстоя эмульсии перед повторным использованием.

Центральная заводская лаборатория

В лаборатории проводятся химические анализы состава сточных вод, ГСМ, ЛКМ, состава электролитов гальванических ванн, оценка эффективности работы газоочистных установок и локальных очистных сооружений, приготовление клеев, герметиков, испытания старения резины.

В лаборатории установлены вытяжные шкафы, приборы для химического анализа.

Лаборатория метрологии

В лаборатории метрологии производится разборка и сборка измерительной аппаратуры, промывка и пайка деталей.

Энерго-механический отдел

ЭМО обеспечивает предприятие всеми видами энергии, осуществляет ремонт технологического и станочного оборудования, сооружений и коммуникаций.

В производственных помещениях ЭМО производятся слесарно-механические работы, установлены точильно-шлифовальные, настольно-сверлильный, заточной и отрезной металлообрабатывающие станки. Сварочные работы осуществляются с применением электродов МР-3 и сварочной проволоки Св-08Г2С, газовая сварка и резка осуществляются ацетиленом и пропан - кислородной смесью.

Для резервной выработки электроэнергии и сжатого воздуха применяются дизельные стационарные установки ДГ-66-400, АДС-Т400-2РП, ДГА-24, УКС-400, работающие на дизельном топливе.

В компрессорной установлено пять компрессоров: три компрессора низкого давления и два – высокого давления. Для охлаждения компрессоров используется градирня «СВМГ ЭКО–80М». Для выработки тепловой энергии для нужд горячего водоснабжения, отопления и технологических процессов в котельной установлены котлы ДКВР 6,5-13 – 2 шт. (1 резервный), VITOMAX-200 – 1 шт., КСВа-2,0 – 1 шт. В качестве топлива используется природный газ и печное бытовое топливо (резервное топливо). Печное топливо хранятся в цистерне.

Отдел капитального строительства

В ОКС осуществляются строительные, отделочные и ремонтные работы. На столярном участке на циркулярном, фуговальном, фрезерном, торцовочном углонарезном, рейсмусовом деревообрабатывающих станках обрабатывают древесину. В слесарном отделении установлен точильно-шлифовальный металлообрабатывающий станок.

Отдел материально-технического снабжения (ОМТС), отдел расходных материалов и оборудования (ОРМО)

ОМТС и ОРМО осуществляют закупки, хранение и отпуск сырья и материалов. В состав ОМТС входят автозаправочная станция (хранение и отпуск нефтепродуктов) и склад ГСМ, где расположены резервуары с дизельным, реактивным топливом, бензином.

Управление перспективных разработок

В управлении перспективных разработок, на опытном производстве, осуществляется изготовление изделий из композиционных материалов для беспилотных летательных аппаратов.

Технический отдел

Технический отдел разрабатывает технологическую и конструкторскую документацию

для ремонта авиационной техники. На опытном участке ТО установлены металлообрабатывающие станки и сварочный пост.

Станция летных испытаний, АТЦ

На станции летных испытаний осуществляется приемка авиационной техники в ремонт, опробование двигателя и облет самолета, хранение авиационной техники после ремонта и модернизации и передача техники заказчику после выполнения работ.

АТЦ осуществляет испытания и эксплуатацию беспилотных авиационных комплексов.

Подразделение общественного питания

Состоит из столовой, расположенной на территории завода, и кафе «Свитязь». Для очистки от нефтепродуктов сточных вод отходящих от столовой и кафе установлены локальные жироуловители.

Гостиница «Свитязь»

Предоставляет для проживания 21 номер.



Базовый размер санитарно-защитной зоны для существующей площадки ОАО «558АРЗ» составляет 500 м (п 218. Производство воздушных судов, их техническое обслуживание Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»).

Территория площадки граничит:

- с севера – с жилой многоэтажной застройкой на расстоянии 52 м;
- с северо – востока – с многоотраслевым зданием;
- с востока – с пустырем и гаражами.
- с юго-востока – с пустырем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- с юга – с Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО;
- с юго-запада – с полем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- запада – с жилой частной низко этажной застройкой;
- северо-запада – с административным зданием Барановичского зонального ЦГиЭ.

УП «Техпроектналадка» в 2019 г выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», в 2020 году выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» (корректировка)» согласно которым установлено, что возможно определить расчетный размер СЗЗ в:

- северном направлении - 262 метра от организованного источника выбросов №0289 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6002 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в северо-восточном направлении - 34 метров от организованного источника выбросов

№0015 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в восточном направлении - 223 метров от организованного источника выбросов №0329 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
-в юго-восточном направлении – 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в южном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в юго-западном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6291 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в западном направлении - 87 метров от организованного источника выбросов №0358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в северо-западном направлении - 97 метров от организованного источника выбросов №0214 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6001 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Трассировка границы проектируемой СЗЗ по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов

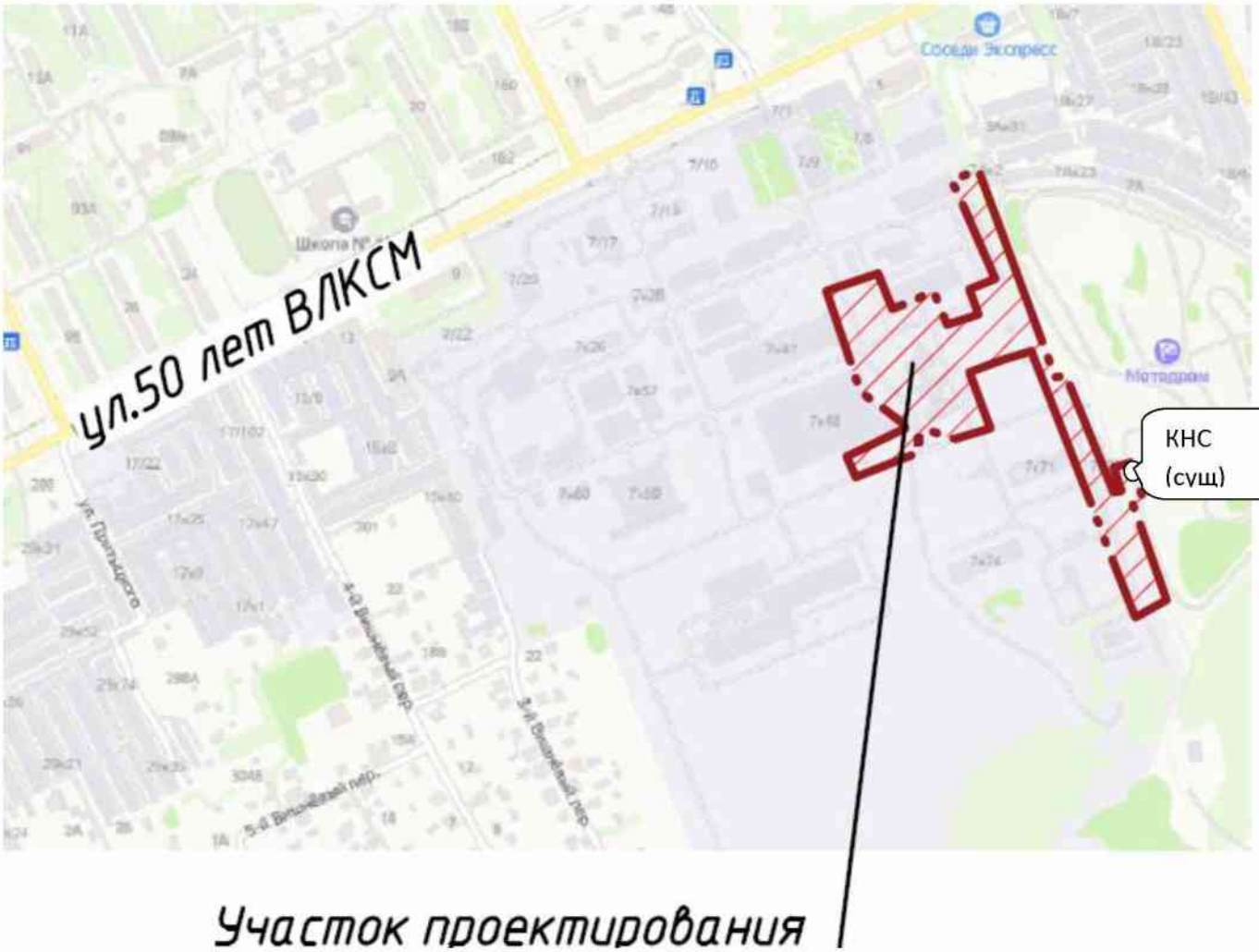
Направление	расстояние от источников выбросов, м	Номер источника выбросов	Номер расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ	Координаты расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ (Х/У)		Место расположения расчетной (контрольной) точки
север	15	6002	1	285	570	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	262	289				
северо-восток	34	0015	2	563	593	Граница территории предприятия
восток	223	0329	3	942	25	Поле (150 метров от границы территории предприятия)
юго-восток	500	6292	4	911	-790	Лесопосадка (450 метров от границы территории предприятия)
юг	500	6292	5	484	-1091	Лесопосадка (480 метров от границы территории предприятия)
юго-запад	500	6291	6	13	-847	Поле (470 метров от границы территории предприятия)
запад	87	0358	7	246	4	Граница территории предприятия
северо-запад	15	6001	8	105	489	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	97	0214				

Санитарно-гигиеническое заключение по проекту санитарно-защитной зоны от 07.08.2020 №604.

Проектируемое положение:

Реализация планируемой хозяйственной деятельности проводится за счет собственных средств Заказчика ОАО «558Авиационный ремонтный завод», цех строится на существующем производственном участке Заказчика 48,9га (кадастровый номер 141000000003000564) по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи. Участок оформлен Свидетельством (удостоверением) о государственной регистрации земельного участка №100/530-4235 от 31.03.2021. Под демонтаж КНС хоз-бытового стока выполняется выделение во временное пользование дополнительного земельного участка.

Проектируемый участок под цех расположен в восточной части существующей производственной площадки, КНС демонтируется восточнее существующей производственной площадки и переносится на площадку ОАО «558АРЗ»


ул.50 лет ВЛКСМ
КНС
(сущ)
Участок проектирования



ЭКСПЛИКАЦИЯ :

1. Проектируемый цех разборки авиационной техники (показано условно).
2. Цех АВ и АБК с инвентарным номером 110/С-112811 на территории авиазавода (в схеме показан условно).
3. Подлежащее сносу здание приемки и промывки (Ц - 1) с инвентарным номером 110/С-85967.
4. Подлежащее сносу пневмосооружение.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

проектируемые здания и сооружения:
цех разборки авиационной техники (показано условно)

граница земельного участка ОАО "558 АРЗ" (показано условно)

КН | ЮЖ — *существующие здания и сооружения*

КН | ЮЖ — *сносимые здания и сооружения*



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Цех разработки авиационной техники		Проектир.
2	Артезианская скважина		Сущ.
3	Цех №3 КСА		Сущ.
4	ТП №9		Сущ.
5	Цех №5 гальванический корпус		Сущ.
6	ЦРП №2		Сущ.
7	Водонапорная башня (недействующая)		Сущ.
8	Подземное хранилище		Сущ.
9	УПС-16		Снос.
10	Склад №3		Снос.
11	УПС-16		Снос.

Ведомость площадок

Обозначение	Наименование	Кол-во, м²	Примечание
(А)	Площадка ТБО		Проектир.

Проектируемый объект со всех сторон ограничен территорией предприятия ОАО «558 АРЗ» с существующими зданиями и сооружениями, существующими проездами.

Севернее от проектируемого цеха расположена ТП №9 и гальванический корпус цеха №5, западнее - цех №3 КСА, ЦПР №2.

Ближайшая жилая застройка от проектируемого цеха расположена западнее 450 м.

Санитарно-защитная зона для проектируемого цеха отдельно назначаться не будет, проектируемые источники вносят дополнительный вклад в загрязнение на границе СЗЗ существующего предприятия.

На территории, прилегающей к восточной границе земельного участка, расположена артезианская скважина водозабора «Волохва», проектируемый объект расположен во втором поясе ЗСО водозабора подземных вод, т.е на территории, подлежащей специальной охране.

В настоящее время на площадке имеются подлежащие сносу здание приемки и промывки (Ц—1) с инвентарным номером 110/С-85967, пневмосооружения с инв.№ 6076 и с инв.№ 6616.

Характеристика участка в части экологических ограничений использования территории:

Проектируемый участок не затрагивает:

- территории, определенные в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, подписанной в г. Рамсаре 2 февраля 1971 года, и в пределах 2 километров от их границ;
- границы особо охраняемых природных территорий, их охранные зоны, территории, зарезервированные для объявления особо охраняемыми природными территориями;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, переданные под охрану пользователям земельных участков и водных объектов;
- зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей;
- болота, прилегающие к Государственной границе Республики Беларусь.

Объект находится в границах природных территорий, подлежащих специальной охране – в 2 поясе зон санитарной охраны скважин водозабора «Волохва» (скважина №06 ПЛ/ИС/75).

Согласно письму Барановичское КУПП «Водоканал» от 12.03.2021 №7-531, по результатам проведенного в 2020 г обследования получено заключение о существенном сокращении жизненного цикла и низкой рентабельности ремонта данной скважины, в связи с чем, на сегодня решается вопрос о прекращении эксплуатации скважины и дальнейшей ее ликвидации.

1.3 Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения

Строительным проектом «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» предусматривается:

- строительство здания цеха разборки авиационной техники с аннулированием отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1;
- инженерное обеспечение проектируемого цеха;
- демонтаж существующих сооружений на площадке устройства цеха и благоустройство прилегающей к цеху территории.

Технологическая часть проекта разработана в соответствии с заданием на проектирование и действующими строительными нормами и правилами:

– СН 3.02.10-2020 «Производственные здания и сооружения»;

– СН 3.02.05-2020. Складские здания. Строительные нормы Республики Беларусь.

– ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

– ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

В соответствии с заданием на проектирование:

1. Режим работы административно-складского корпуса:

– количество рабочих дней в году – 255;

– количество смен – 2;

– продолжительность смены – 8 часов.

2. Производственная программа:

Проектом предусматривается в проектируемом цехе разборки авиационной техники размещение производственных участков для проведения разборки авиационной техники перед ремонтом. Цех предназначен для разборки МиГ-29, Су-22, Су-25, Су-27, Су-30, вертолётов Ми-8, Ми-17, Ми-171, Ми-24, Ми-35, Ми-26.

В результате строительства нового корпуса разборки производственная программа предприятия не меняется и зависит от заказов, в среднем в проектируемом цехе предполагается смывка окраски с корпуса самолета и разборка до 24 единиц авиационной техники в год.

Характеристика принятых схем производства

Проектируемый цех имеет размеры 48х36м. В проекте применено современное технологическое оборудование и оснастка для проведения разборки авиационной техники.

В производственном здании предусматриваются следующие производственные цеха:
– комплектовочное отделение;
– отделение смывки самолетов и вертолетов;
– отделение смывки;
– отделение промывки;
– инструментальная;
– помещение для поломоечной машины и моечных аппаратов;
– помещение хранения и отпуска ЛВЖ;
– склад для съемных деталей;
– кладовые;
– бытовые помещения;
– административные помещения.

Основные процессы по смывке окраски с самолета производятся в отделении смывки самолетов и вертолетов. Площадь и высота цеха рассчитана исходя из максимальных размеров авиационной техники – вертолета Ми-26. Цех отапливаемый и оборудован приточно-вытяжной вентиляцией, предназначенной для удаления загрязняющих веществ от смывки.

В отделении смывки производят смывку лакокрасочных покрытий со съемных деталей авиационной техники, в отделении промывки производят промывку от различных загрязнений съемных деталей.

Авиационная техника заталкивается в цех при помощи специальной техники, предварительно топливо полностью сливается из баков.

Способы очистки и смывки корпуса и съемных деталей авиатехники от различных загрязнений предусматривают использование комплекса механических, химических и физико-химических воздействий активной очищающей среды (моющих растворов) на загрязнения и смываемую поверхность, в результате которых загрязнения удаляются с поверхности и переходят в объем моющего раствора, а лакокрасочное покрытие теряет сцепление с корпусом.

Очистка самолета от эксплуатационных загрязнений является одной из наиболее важных операций при ремонте авиационной техники.

По своему содержанию и технологии выполнения операции по очистке являются типовыми для всех этапов ремонта и сводятся к механической очистке и промывке деталей в моющих растворах. Механическая очистка корпуса самолета и съемных деталей производится с помощью щетки, ерша, салфетки или обдувом сжатым воздухом. При наличии на поверхности следов коррозии в местах с частично нарушенным лакокрасочным покрытием для зачистки используется шлифовальная шкурка.

Промывка деталей от загрязнений производится органическими растворителями, водными щелочными растворами, керосином и смывками.

Для очистки наружных и внутренних поверхностей самолёта от загрязнений, а деталей от маслянистых и нагарообразных отложений применяется смывка APS.

В случае заражения самолета отравляющими или радиоактивными веществами, предварительно производится дезактивация, дегазация и дезинфекция в специально-отведенном для этих работ месте, оборудованном в соответствии с правилами выполнения дегазации, дезинфекции.

После очистки авиационной техники осуществляется съем всех съемных деталей и узлов. Процесс снятия старого лакокрасочного покрытия заключается в нанесении вручную смывки APS на поверхность, через 10 мин старое покрытие отстает от корпуса и при помощи щеток и скребков вручную удаляется. При этом старое покрытие падает на пол, предварительно застеленным пленкой.

Все работы по промывки и смывке производятся вручную, для доступа к различным частям самолета применяется различная оснастка и стапели, разработанные под различные типы авиационной техники. В процессе работ вся нанесенная смывка испаряется и удаляется приточно-вытяжной вентиляцией.

После окончания смывки самолет промывается растворами моющих средств и протирается сухой ветошью. Далее осуществляется ручная разборка корпуса авиационной техники для последующей дефектовки и ремонта. Снятые элементы корпуса, не требующие ремонта или замены доставляются на склад для съемных деталей.

Процесс промывки деталей и узлов, снятых с самолета, в основном заключается в выполнении операций по промывке деталей и узлов органическими и щелочными растворителями. Для чего проектом предусматривается отделение промывки, оборудованное двухуровневым полуавтоматическим устройством для промывки деталей, моющий раствор «Импульс» и столом для промывки в керосине.

Для удаления лакокрасочных покрытий деталей и узлов, снятых с самолета используют специальные композиции - смывки. Работы осуществляются на столах для смывки, оборудованных боковым отсосом. При нанесении смывок на поверхность лакокрасочного покрытия, последнее набухает и отстает от детали и далее при помощи скребков вручную очищается. Затем съемные детали промывают растворителями и чистой теплой водой и протирают чистой сухой ветошью.

Подготовленные детали и узлы, снятые с самолета доставляются на последующий ремонт или замену, детали, не требующие ремонта – на склад для съемных деталей.

Все отходы, образующие в процессе смывки авиационной техники собираются в полиэтиленовые пакеты и или емкости. Отходы вывозятся из цеха в специально отведенное на заводе место в конце смены.

Для хранения различных моющих машин, оборудования, инвентаря проектом предусмотрено помещение для поломоечной машины и моечных аппаратов.

Отпуск и хранение различных моющих средств осуществляется в помещении отпуска ЛВЖ

Для рабочих проектом предусмотрены бытовые помещения в полном объеме согласно СН в бытовой встройке проектируемого цеха на 1 и 2 этажах. Для рабочих предусмотрена комната приема пищи.

Данные расчетов потребности в сырье, основных и вспомогательных материалах

Нормы расхода сырья, материалов, используемых для выполнения годовой производственной программы представлены в таблице

N п/п	Наименование сырья	Ед. изм.	Количество
1	Смывка для самолетов APS	т/год	7,61
2	Растворитель Р-5 (Р-5А, Р-646)	т/год	2,02
3	Моющее средство «Импульс»	т/год	1,0
4	Керосин	т/год	0,96
5	Ветошь для протирки	т/год	2,4

Перечень и технические характеристики применяемого основного и вспомогательного оборудования

Состав оборудования принят полным комплектом, необходимым для выполнения годовой программы смывки и разборки авиационной техники. Подробные данные о принятом оборудовании приведены в спецификации оборудования.

Сведения о потребности на технологические нужды в топливе, паре, холоде, сжатом воздухе, холодной и горячей воде, стоках, тепловой и электрической энергии

Потребность в энергоресурсах на технологические нужды определена на основании принятой технологии производства, принятого технологического оборудования и приведена в таблице

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Установленная мощность токоприемников	кВт	27
2	Сжатый воздух	$м^3$/мин	1,8

Решения по механизации и автоматизации технологических процессов

Проектом предусматривается комплект приспособлений, оборудования, их оптимальное размещение, обеспечивающее выполнение рекомендуемой технологии процесса смывки ЛКП и разборки авиационной техники.

Оборудование в производственных помещениях размещено в соответствии с требованиями норм технологического проектирования, правил техники безопасности и охраны труда соответствующих производств.

Технологическое оборудование и разбираемая авиационная техника обеспечены заземлением токоведущих частей. Все помещения и оборудование окрашены в соответствующие цвета для уменьшения утомляемости рабочих.

Транспортирование материалов в производственное здание, а также перемещение их внутри участков осуществляются электрокарами, тележками и краном. Внешние перевозки осуществляются автомобильным транспортом.

Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов

Количество рабочих мест определено с учетом необходимости производства работ, связанных с выполнением годовой программы производства.

Численность работающих принята на основании штатного расписания, предоставленного заказчиком, и приводится в таблице

Наименование участка, вида работ	Наименование профессии, должности	Группа производственных процессов	Количество рабочих мест	Численность работающих в смену, чел.			Подсменные рабочие	Общая численность работников	Примечание
				I-ая смена	II-ая смена	III-ая смена			
1	3	5	6	7	8	9	10	11	
Цех разборки авиационной техники	Сгонщик-смывщик краски и лаков (жен)	3б	3	3	2			5	
	Машинист моечных машин (жен)	3б	4	4	2			6	
	Маляр (жен)	3б	2	2	2			4	
	Слесарь-сборщик ЛА (муж)	1б	20	20	6			26	
	Приготовитель растворов и смесей (муж)	3б	1	1	1			2	
	Кладовщик (муж/жен)	1б	2	1/1	1/-			3	
	Контролер (жен)	1б	1	1	1			2	
	Уборщик помещений (производственных, служебных) (жен)	1б	1	1	1			2	
Итого	Муж/жен			22/12	8/8			50	
Выездная бригада	Слесарь (муж)	1б		30	30			60	

Сведения по организации контроля качества сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции

Контроль качества процесса смывки и разборки авиационной техники является составной частью производственного процесса, конечная цель которого – предупреждение брака и повышение качества ремонтов авиационной техники, который осуществляется на каждом этапе технологического процесса. Контроль качества на существующую службу ОТК предприятия,

которые осуществляют входной контроль поступивших материалов, контроль в процессе смывки и разборки.

Решения по организации ремонтного хозяйства

Выполнение ремонтных работ и техническое обслуживание технологического, сантехнического, подъемно-транспортного и другого оборудования выполняется непосредственно в цехах ремонтной службой предприятия. Капитальный ремонт оборудования предусматривается на специализированных предприятиях.

Мероприятия по противопожарной защите объекта

Согласно информации, содержащейся в разделе, пожарная безопасность объекта обеспечивается в результате реализации в проектной документации комплекса противопожарных мероприятий, запроектированных согласно противопожарных требований ТНПА, взаимосвязанных с ТР 2009/013/BY.

Все технологические процессы должны вестись без нарушений и с полным соблюдением инструкций по технике безопасности.

Не допускать розлива горючих жидкостей, пролитые горючие жидкости необходимо немедленно удалить, предварительно засыпав их песком или опилками. Не допускается хранение самовозгорающихся предметов и материалов (промасленная ветошь и др.).

Промасленная ветошь, отходы спецодежды собираются в специальные закрытые металлические короба и по мере накопления вывозятся на утилизацию.

Промышленно-бытовой мусор собирается в мусорные корзины, далее в контейнеры, которые установлены в специально отведенном месте.

Все электрооборудование должно быть заземлено.

Инженерное обеспечение проектируемого цеха:

Источник теплоснабжения – существующая котельная ОАО «558 АРЗ». Расчетные параметры теплоносителя 95-70°С.

Ввод теплоносителя осуществляется в ИТП, расположенный на отм. 0,000 между осями 1-2, Е-И. Тепловой узел предусмотрен для нужд отопления административной части здания (осуществляется контроль параметров теплоносителя, технический учет потребления тепловой энергии, установлен регулятор перепада давления). Подогрев воды для нужд ГВС осуществляется электрическими водонагревателями по месту (см. раздел ВК).

Подключение системы отопления здания к тепловой сети предусмотрено по зависимой схеме.

Системы вентиляции запроектированы приточные, вытяжные общеобменные с механическим и естественным побуждением движения воздуха.

Для подачи воздуха в помещения АБК предусмотрена приточная установка П1, располагаемая на кровле. В качестве источника тепла для подогрева воздуха используется газ. Подача воздуха осуществляется решетками и диффузорами в верхнюю зону. Вытяжная вентиляция предусмотрена механическими и естественными системами. Отдельные системы предусмотрены для санузлов, душевых и гардеробов, производственных помещений и комнаты приема пищи. Вентиляция кладовых осуществляется естественными системами.

Для производственного помещения – отделения смывки самолетов и вертолетов – предусмотрена система воздушного отопления, совмещенная с приточной вентиляцией П2. Подача воздуха осуществляется воздухораспределителями в рабочую зону. В приточной установке предусмотрен резервный вентилятор. В качестве источника тепла для подогрева воздуха используется газ. Удаление воздуха из помещения осуществляется из верхней и нижней зоны. Приточное и вытяжное оборудование размещается на кровле здания. В нерабочее время предусмотрена возможность снижения расхода воздуха и температуры в помещении до +10°С.

Для производственных помещений – отделения смывки и отделения промывки – предусмотрена общая система воздушного отопления, совмещенная с приточной вентиляцией П3. Подача воздуха осуществляется воздухораспределителями в рабочую зону. В приточной установке предусмотрен резервный вентилятор. В качестве источника тепла для подогрева воздуха используется газ. Удаление воздуха из помещения осуществляется общеобменной вентиляцией из верхней и нижней зоны, из нижней зоны – 1/3 общего количества, и из верхней

зоны – 2/3 общего количества. Также предусмотрены системы удаления воздуха от местных отсосов, с резервными вентиляторами. В качестве аварийной вентиляции используются вентиляторы местных отсосов. Приточное и вытяжное оборудование размещается на кровле здания. В нерабочее время предусмотрена возможность снижения расхода воздуха и температуры в помещении до +10°С.

Для производственного помещения – помещения хранения и отпуска ЛВЖ категории А – предусмотрена система воздушного отопления, совмещенная с приточной вентиляцией П4. Подача воздуха осуществляется воздухораспределителями в рабочую зону. В приточной установке предусмотрен резервный вентилятор. В качестве источника тепла для подогрева воздуха используется электричество. Удаление воздуха из помещения осуществляется общеобменной вентиляцией из верхней и нижней зоны, из нижней зоны – 1/3 общего количества, и из верхней зоны – 2/3 общего количества. Также предусмотрены системы удаления воздуха от местных отсосов, с резервными вентиляторами. В качестве аварийной вентиляции используются вентиляторы общеобменной вентиляции и местных отсосов. Приточное и вытяжное оборудование размещается на кровле здания. В нерабочее время предусмотрена возможность снижения расхода воздуха и температуры в помещении до +10°С.

Для помещения тамбур-шлюза предусмотрена отдельная приточная установка П5. В приточной установке предусмотрен резервный вентилятор. В качестве источника тепла для подогрева воздуха используется электричество. Установка размещается на кровле здания.

Вентиляция помещения для поломоечной машины и моечных аппаратов, помещений инструментальной и склада съемных деталей естественная. Приток воздуха осуществляется клапанами в наружной стене здания, вытяжка – дефлекторами на кровле.

На системах установлены огнезадерживающие клапаны в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

Воздуховоды всех систем выполняются из тонколистовой оцинкованной стали класса «А» по СТБ 2522.

Для замеров параметров воздуха на воздуховодах в местах, указанных на схемах, установлены лючки питометрические (ЛП).

Вода и канализация

Проектируемый объект располагается на ул. 50лет ВЛКСМ, где в зоне рассматриваемой площадки строительства имеются следующие существующие инженерные сети:

- водопровод хоз-питьевой Ду150мм (чуг.)
- канализация хоз-бытовая Ду150мм(асб.)
- канализация дождевая Ду315мм(пвх.)

Подключение проектируемого здания осуществляется к существующим сетям водоснабжения и канализации. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд проектируемого объекта принимаются проектируемые сети водопровода Ø63мм. На вводе в здание проектом предусматривается установка водомерного узла JS-10 Ø32 со счетчиком и сетчатым фильтром механической очистки.

Система бытовой канализации К1 проектируется для отведения хоз-бытовых стоков от санитарных приборов здания в наружную сеть хоз-бытовой канализации.

Сеть К1 монтируется из полипропиленовых канализационных труб Ø50-110 по TYBY600012297.067-2009 и СТБ ЕН 1401-1-2012 SN4 (грунте).

Стояки внутренней канализации проектируются из труб ПП для внутренней канализации Ø110 по ТУ2248-043-00284581-2000 и заключается в короб. В местах изменения уклона и направления движения сети канализации предусматривается установка прочисток, на стояках ревизий. Часть стояка выше кровли выводится на 0.3м и предусматривается из чугунных труб Ø100мм.

Система наружной бытовой канализации проектируется для отведения хоз-бытовых стоков от санитарных приборов здания в существующие сети хоз-бытовой канализации Ø150мм (асб.)

Сеть монтируется из ПВХ канализационных труб Ø160 по СТБ ЕН 1401-1-2012 SN4.

На сети устанавливаются колодцы из сборных ж/б элементов по ТПР902-09-22.84.

Дождевая канализация

Для отвода дождевых и талых вод с территории площадки проектом предусматривается закрытая система дождевой канализации с направлением стока в существующую наружную сеть дождевой канализации диаметром 315мм (пвх).

Сети системы дождевой канализации монтируются из канализационных труб ПВХ диаметром 315мм по СТБ ЕН 1401-1-2012. На сети дождевой канализации установлены колодцы ТПР 902-09-46.88 из сборных железобетонных элементов серии 3.900.1-14.

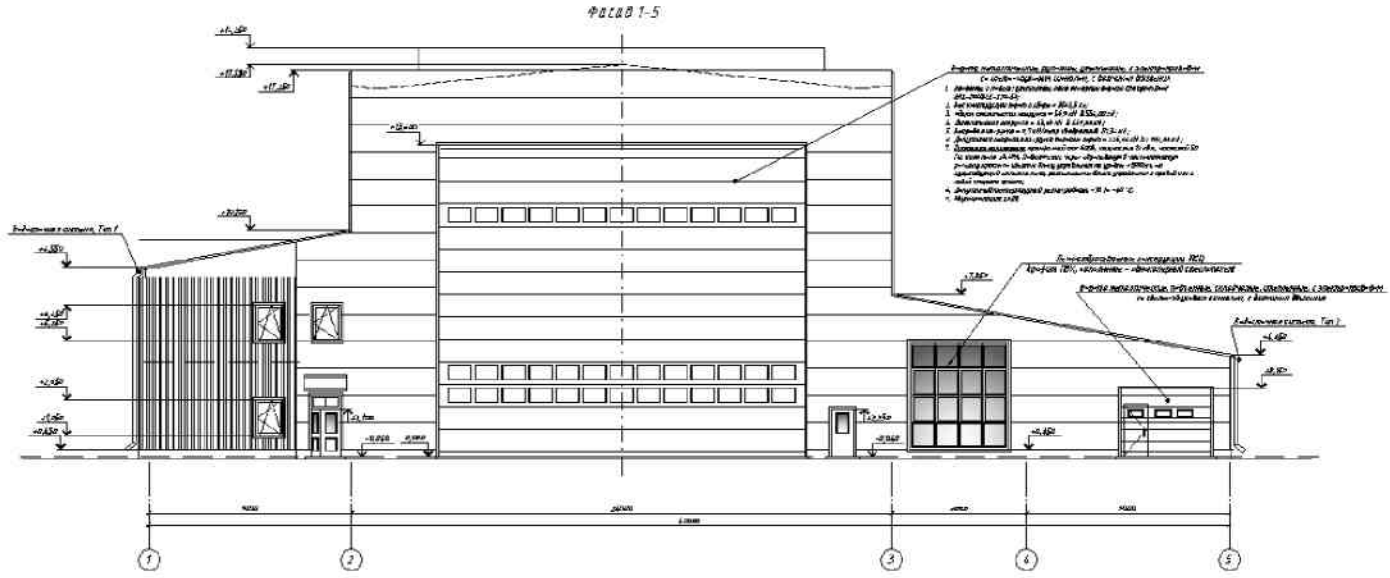
Сети электроснабжения

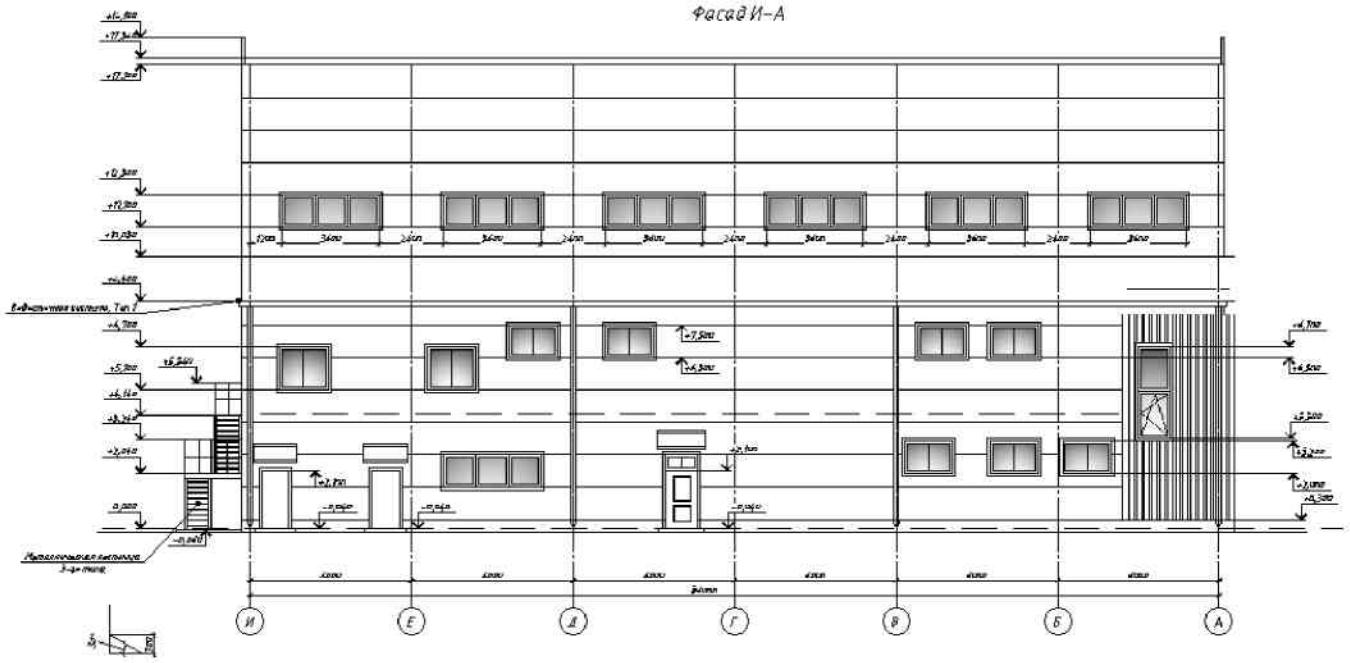
Сети электроснабжения предусматриваются для подключения технологического, инженерного оборудования и инструментов. Подключение осуществляется от существующей трансформаторной подстанции кабельной линией 0,4 кВ.

Сети воздухоснабжения

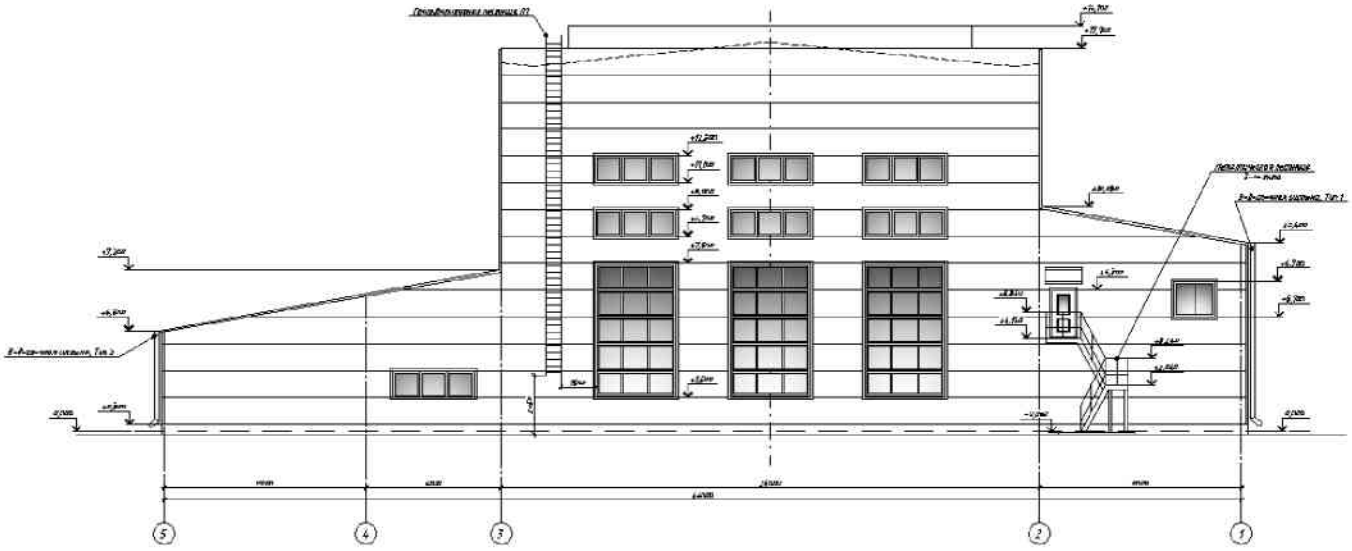
Для работы пневмоинструмента предусматривается устройство сетей воздухоснабжения от копрессорной. Сети выполнены из стальных труб.

Проектируемые фасады

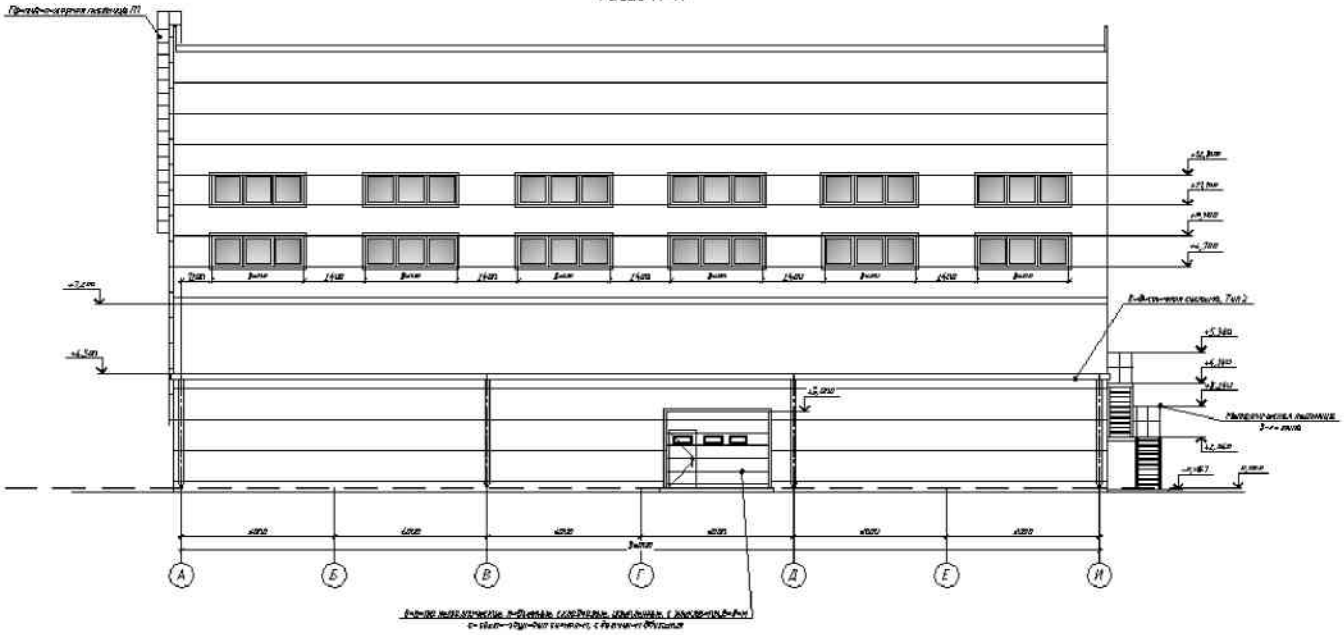




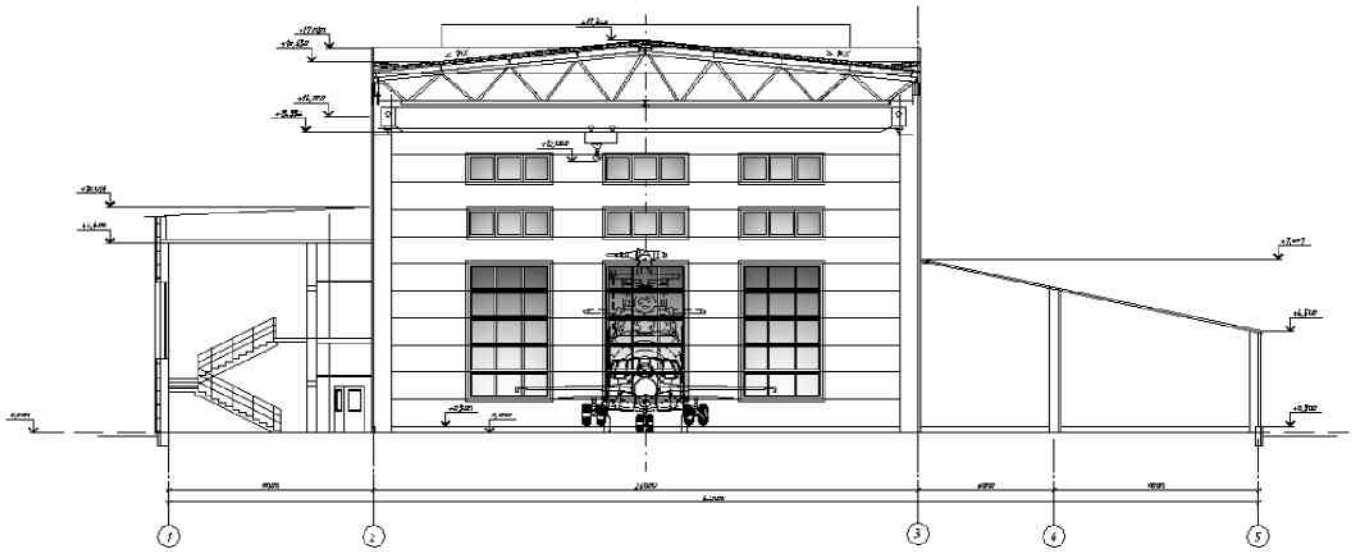
Фасад 5–1



Фасад А–И



Разрез 1–1



Проектируемые помещения в здании:

1 этаж

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1	ИТП	11,54	
2	Электрощитовая	9,01	
3	Инструментальная (1 чел.)	31,27	В4
4	Комплектовочное отделение (2 чел.)	82,91	В4
5	Тамбур	1,96	
6	Коридор	41,13	
7	Санузел	13,15	
8	Кладовая уборочного инвентаря	5,32	
9	Кладовая чистой одежды	5,17	
10	Кладовая грязной одежды	4,58	
11	Санузел	10,75	
12	Гардероб спецодежды (жен., 20 чел., 1б,3б)	22,93	
13	Преддушевая	10,43	
14	Душевая	12,23	
15	Гардероб домашей одежды (жен., 20 чел.;1б,3б)	18,16	

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
16	Лестничная клетка на отм.0,000	19,53	
17	Тамбур	8,27	
18	Отделение смывки самолетов	868,18	В2
	и вертолетов (24 чел.)		
19	Отделение смывки (2 чел.)	56,3	В2
20	Отделение промывки (3 чел.)	90,44	В2
21	Помещение для паломоечной машины и	35,71	В4
	моечных аппаратов (1 чел.)		
22	Помещение хранения и отпуска ЛВЖ (1 чел.)	31,71	А
23	Тамбур – шлюз 1-го типа	3,00	
24	Склад для съемных деталей	310,44	Д

2 этаж

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	помещ.
1	Тех. класс (15 чел.)	28,65	
2	Комната приема пищи	33,11	
3	Коридор	70,70	
4	Гардероб муж. (60 чел., в смену – 30 чел., 1б)	51,52	
5	Кладовая чистой одежды	4,84	
6	Душевая	4,34	
7	Кладовая грязной одежды	4,14	
8	Санузел	18,9	
9	Кладовая грязной одежды	6,92	
10	Санузел	11,39	
11	Гардероб мужской (30 чел., в смену – 22 чел.,		
	1б, 3б)	42,44	

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	помещ.
12	Душевая	7,4	
13	Кладовая чистой одежды	4,18	
14	Кладовая уборочного инвентаря	4,18	
15	Лестничная клетка (лестничные площадки)	8,18	

Здание цеха разборки авиационной техники представляет собой прямоугольное в плане здание с одноэтажным объемом производственной части и двумя пристройками, одноэтажной и двухэтажной. В двухэтажной пристройке на первом этаже предусматриваются: производственное помещение, технические помещения, бытовые. В одноэтажной пристройке предусматриваются производственные помещения и склад.

Общий планировочный размер здания в крайних осях 48,0х36,0м, размер в плане основного объема – 24,0м х 36,0м, двухэтажной пристройки – 9,0х36,0м, одноэтажной пристройки – 15,0х36,0м.

Высота производственной части от чистого пола 1-го этажа до низа стропильных ферм – 17м, до конька – 17,5м.

Высота этажей 2-х этажной пристройки: 1 этаж – 4,2м, 2 этаж – 3,6.

Высота одноэтажной пристройки до низа настила покрытия от 5,0м до 6,5м.

Конструктивная схема основного объема здания и пристроек – каркас смешенного типа с железобетонными колоннами и металлическими несущими стропильными фермами, балками.

Сетка колонн каркаса:

- основного объема - 6,0 х 24,0м;
- 2-х этажной пристройки - 9,0м х 6,0м;
- одноэтажной пристройки – 6,0м х 6,0м, 6,0 х 9,0.

Наружные стены здания запроектированы из стеновых сэндвич-панелей металлических трехслойных толщиной 100 мм с утеплителем из минеральной ваты.

Цоколь здания - монолитный железобетонный высотой до отметки +0,300.

Стены лестничной клетки в двухэтажной пристройке запроектированы из кирпича керамического толщ.380мм

Внутренние перегородки производственных, технических помещений запроектированы из керамического пустотелого кирпича марки КРПО 150/35 СТБ 1160-99, толщиной 250мм.

Перегородки в санузлах и влажных помещениях предусмотрены из полнотелого кирпича марки КРО 150/35 СТБ 1160-99 толщиной 120 мм.

Гардеробы, комната приема пищи и техкласс, размещенные в двухэтажной пристройке, ограждаются перегородками из керамического пустотелого кирпича марки КРПО 150/35 СТБ 1160-99, толщиной 120мм.

Кирпичная кладка предусмотрена на цементно-песчаном растворе М50.

Перекрытие и покрытие двухэтажной встройки – монолитные железобетонные по профилированному листу.

Кровля здания:

- над основным объемом: малоуклонная, неэксплуатируемая, совмещенная, с водоизоляционным ковром из ПВХ мембраны. Покрытие выполнено по утеплителю из минераловатных плит, уложенных по металлическому профилированному листу. Уклон кровли – 10%. Водосток - организованный внутренний.

- над двухэтажной пристройкой: малоуклонная, неэксплуатируемая, совмещенная, с водоизоляционным ковром из ПВХ мембраны. Покрытие выполнено по утеплителю из минераловатных плит, уложенных по монолитному жнлезобетонному перекрытию. Уклон кровли – 10%. Водосток - организованный наружный.

- над одноэтажной пристройкой: малоуклонная, неэксплуатируемая, совмещенная, с водоизоляционным ковром из ПВХ мембраны. Покрытие выполнено по утеплителю из минераловатных плит, уложенных по металлическому профилированному листу. Уклон кровли – 10%. Водосток - организованный наружный.

Утепление цоколя и цокольной балки – плиты экструдированного пенополистирола.

Основной объем здания (м/у осями 2-3) занимает отделение смывки самолетов и вертолетов, остальные производственные помещения располагаются:

- в двухэтажной пристройке на первом этаже (м/у осями 1-2): комплектовочное отделение;

- в одноэтажной пристройке (м/у осями 3-5): отделение смывки, отделение промывки, инструментальная, помещение для поломоечных аппаратов, помещение для хранения и отпуска ЛВЖ, так же в одноэтажной пристройке располагается склад для съемных деталей.

На первом этаже двухэтажной пристройки (оси 1-2) запроектированы:

- технические помещения: ИТП, электрощитовая, насосная пожаротушения;

- бытовые помещения: женский гардероб спецодежды и гардероб домашней одежды на 20 человек (в смену -12чел.), преддушевая, душевая, кладовые грязной и чистой одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский;

-производственные: отделение подготовки.

На втором этаже двухэтажной пристройки располагаются: гардероб мужской на 60чел. (в смену – 30 чел.), гардероб мужской на 30 чел. (в смену – 22 чел.), душевые, кладовые чистой и грязной одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский, комната приема пищи, тех. класс.

Перед входами проектом предусмотрены крыльца, а перед воротами – пандусы с уклоном 1:10, из мелкоштучной тротуарной плитки. Крыльца оснащены решетками для вытирания обуви.

Над всеми входами предусмотрено устройство козырьков с выносом относительно стены на 1,2м. Козырьки запроектированы из монолитного поликарбоната с вантовой системой крепления.

Доступ на кровлю производственной части здания предусмотрен по вертикальной металлической лестнице.

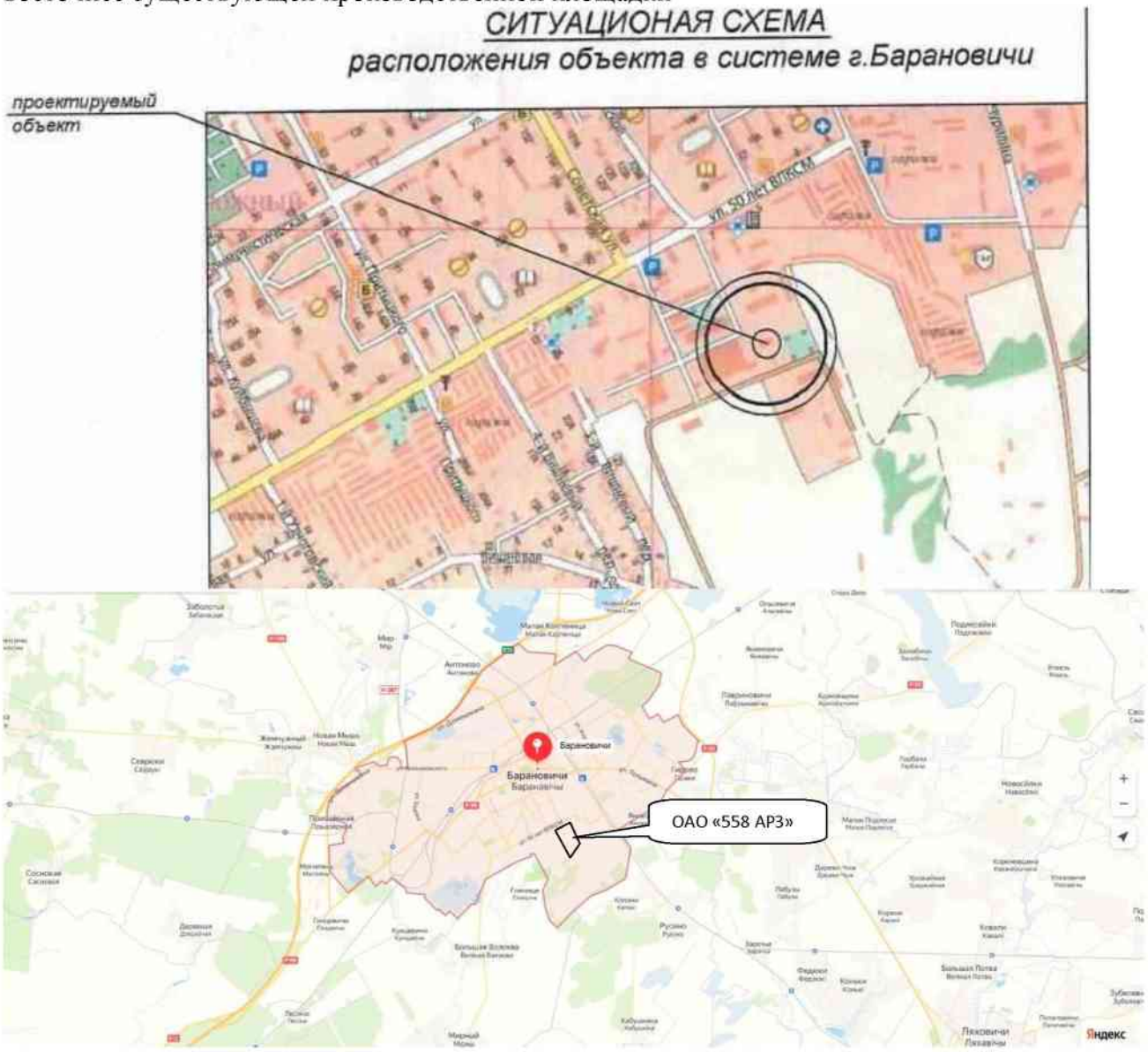
Технико-экономические показатели объекта

Наименование	Показатели
Этажность, эт.	1
Общая площадь здания, м^2	2061
Строительный объём здания, м^3	21 226
Площадь застройки, м^2	1848

2 Оценка существующего состояния окружающей среды

2.1 Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности

Существующая площадка ОАО «558АРЗ» расположена в южном планировочном районе г.Барановичи по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в зоне промышленной застройки на земельном участке общей площадью 48,9га для обслуживания производственной базы ОАО «558 АРЗ», проектирование цеха ведется в границах существующей производственной площадки, под демонтаж КНС выделяется дополнительный земельный участок во временное пользование восточнее существующей производственной площадки



Город Барановичи расположен на Барановичской равнине в междуречье Щары и её притока Мышанки. Барановичи находятся практически на прямой, соединяющей областной центр Брест (206 км) и Минск (149 км). Ближайшие города: Ляховичи (17 км), Слоним (42 км), Несвиж (51 км), Новогрудок (52 км), Ганцевичи (72 км). Барановичи лежат на довольно равнинной местности, где перепад высот не превышает 20 м (от 180 до 200 м над уровнем моря). Высота города над уровнем моря составляет 193 м. Протяжённость города — 10 км с запада на восток и 7 км с севера на юг. Город несколько вытянут (на 8 км) в направлении с юго-запада (от ул. Брестской) на северо-восток (до ул. Фабричной) и сжат (6,3 км) в направлении с севера (ул. Советская) на юго-восток (ул. Фроленкова). Площадь, занимаемая городом, равна 80,66 км² (8066 га, 12 августа 2012 года). Плотность населения составляет более 2000 человек на км².

Самая северная точка города — улица Королика, расположенная севернее завода автоматических линий — 53°10' с. ш., южная — д.Узноги, 53°06' с. ш. Крайняя западная точка располагается в районе улицы Бадака — 25°57' в. д., восточная — в районе пересечения улиц Егорова и Каштановой — 26°04' в. д. Геометрический центр города — площадь Ленина. Всего в

городе около пятисот улиц и переулков общей длиной 252,8 км, из них благоустроенных — 129,8 км, освещённых — 240 км.

Барановичи характеризуются очень выгодным географическим положением и в связи с этим представляют собой крупный узел важнейших железных и шоссейных дорог. Здесь близкое расположение магистрального газопровода, развитая система энерго- и водоснабжения, благоприятный климат. В городе расположен ряд крупных промышленных предприятий.

2.2 Компоненты и объекты природной среды

2.2.1 Климат и метеорологические характеристики

Климат района умеренно континентальный. Формируется под влиянием воздушных течений со стороны Атлантического океана.

Согласно СНБ 2.04.02-2000, участок расположен в пределах климатического подрайона II (В) (для строительства). Среднегодовые показатели для этого административного района (г.Барановичи) составляют: температура воздуха + 6,1 °С (-6,2°С в январе и +17,8°С в июле), относительная влажность воздуха – 80% (89% в ноябре-декабре и 68% в мае).

Холодный период года характеризуется абсолютной минимальной температурой воздуха – 35°С, со средней продолжительностью периода с температурой не выше 0°С – 123 сут.

Среднее количество осадков, выпадающих за ноябрь-март, составляет - 194 мм. Средняя скорость за отопительный период – 4,3 м/с. Высота снежного покрова – средняя из наибольших декадных за зиму – 15 см.

Теплый период года характеризуется абсолютной максимальной температурой воздуха – (+ 36°С), со средней месячной относительной влажностью в этом же месяце – 58% и средним количеством осадков за апрель - октябрь – 473 мм.

Основные климатические характеристики района приведены по данным метеонаблюдений по станции Барановичи в таблицах ниже:

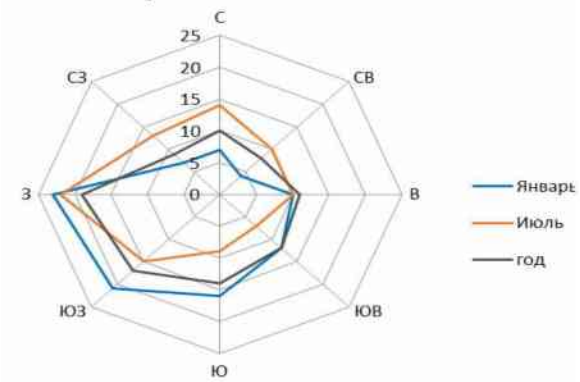
Месячное количество осадков, мм

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средн.	39	32	39	34	64	84	94	61	58	42	42	46

Средняя месячная и средняя годовая температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
-4,1	-3,8	0,6	7,6	13,5	16,2	18,3	17,5	12,3	7,1	1,3	-2,9	7,0

Преобладающее направление ветра



Характер и направления ветров в районе планируемого строительства

В течение года на изучаемой территории преобладают ветры западных и южных направлений, зимой наблюдаются преимущественно ветры западных, юго-западных и южных направлений, а летом доминируют ветры западных и северо-западных направлений.

Средняя скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой, составляет 5 % - 7,0 м/с.

Радиационная обстановка на территории республики оставалась стабильной: измерения мощности дозы гамма-излучения, проведенные в 2018 году, не выявили ни одного случая превышения МД над установившимися многолетними значениями. Как и прежде, уровни МД, превышающие доаварийные значения, зарегистрированы в пунктах наблюдений городов Брагин и Славгород, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения. На остальных пунктах

наблюдений МД не превышала уровень естественного радиационного фона (до 0,20 мкЗв/ч). В пробах радиоактивных аэрозолей и выпадений из атмосферы, отобранных в зонах воздействия работающих АЭС, расположенных на территории сопредельных государств, короткоживущих изотопов и, в первую очередь, йода131, не обнаружено. Уровни суммарной бета-активности и содержание цезия137 в атмосферном воздухе соответствовали установившимся многолетним значениям. Активности естественных радионуклидов в приземном слое атмосферы соответствовали средним многолетним значениям.

2.2.2 Атмосферный воздух

Производственная деятельность города, широко представленная промышленными предприятиями, коммунальным сектором, в том числе и теплоэнергетикой, значительным автомобильным парком, является источником выбросов загрязняющих веществ, что приводит к загрязнению атмосферного воздуха в городской застройке.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался по значениям фоновых концентраций загрязняющих веществ в районе строительства проектируемой площадки. По данным, представленным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологи, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» основные метеорологические характеристики площадки размещения объекта:

- рельеф местности спокойный;
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – равен 160;
- поправочный коэффициент рельефа –1;
- средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года плюс 20,6^{0}С;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – минус 4^{0}С.

По расчетным данным, представленным Брестским областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, на изучаемой территории по состоянию на февраль 2019 года значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Барановичи по ул.50 лет ВЛКСМ,7

Расчетные средние фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/м^3			Значения концентраций, мкг/м^3					
	Максимальная разовая концентрация	Среднесуточная концентрация	Среднегодовая концентрация	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-U* м/с и направлении				Среднее
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы*	300	150	100	106	106	106	106	106	106
ТЧ-10**	150	50	40	44	44	44	44	44	44
Серы диоксид	500	200	50	69	69	69	69	69	69
Углерода оксид	5000	3000	500	1051	1051	1051	1051	1051	1051
Азота диоксид	250	100	40	66	66	66	66	66	66
Формальдегид	30	12	3	21	21	21	21	21	21
Аммиак	200	-	-	40	40	40	40	40	40
Фенол	10	7	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м^3	1,0 нг/м^3	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90

*- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

**- твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

***- для отопительного периода

Согласно представленной информации содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на изучаемой территории г.Барановичи отсутствуют превышения ПДК по всем фоновым веществам.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в приложении по данным Белгидромета.

2.2.3 Подземные воды

На территории Брестской области и города Бреста имеется значительные залежи полезных ископаемых в виде подземных вод. Прогнозные ресурсы подземных вод области составляют около 2,04 млн.м^3/год (5603,4 м^3/сут), эксплуатационные 0,34 км^3/год (918,196 м^3/сут).

Подземные воды являются источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения города и области. В целом запасы пресных поверхностных и подземных вод достаточны для удовлетворения не только существующих, но и перспективных потребностей населения и отраслей экономики.

Основная часть водозаборов г.Барановичи принадлежит Барановичское КУПП «Водоканал».

Водоканал добывает воду, защищённую от загрязнения водоносным горизонтом, из артезианских скважин глубиной от 230 до 280 метров. Для водоснабжения используется верхнепротерозойский комплекс.

Подземные воды имеют повышенное содержание железа общего – это природный фактор на всей территории Беларуси.

Для обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормативными требованиями СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» на всех трех водозаборах имеются станции обезжелезивания.

На станциях обезжелезивания проводится очистка воды от соединений железа методом упрощенной аэрации с окислением двухвалентного железа до трехвалентного и последующим фильтрованием на скорых фильтрах. Химические реагенты в процессе очистки воды не используются.

Проведена реконструкция старейшего водозабора города "Волохва". Новейшие европейские технологии очистки и обеззараживания питьевой воды были использованы в Беларуси впервые.

Завершена реконструкция водозабора "Щара-2" с заменой трёх единиц насосного оборудования на энергоэффективные насосные агрегаты станции 2-го подъёма. Устаревшее энергоёмкое насосное оборудование суммарной мощностью 490 кВт было заменено на современные насосные агрегаты Grundfos с более высоким КПД суммарной мощностью 339 кВт.

Наряду с увеличением пропускной способности, новая технология позволяет снизить содержание железа в фильтрате до 0,1 мг/дм^3 (при норме 0,3 мг/дм^3). В качестве обеззараживающего реагента применяется гипохлорит натрия, который, в отличие от жидкого хлора, безопасен для здоровья населения, т.к. не образует хлорсодержащих соединений в питьевой воде.

В непосредственном рассматриваемом районе ОАО «558 АРЗ» водоснабжение на хоз-питьевые нужды решается от городских сетей по договору с Барановичское КУПП «Водоканал».

Источником водоснабжения ОАО «558 Авиационный ремонтный завод» является коммунальный водопровод г. Барановичи (договор с КУПП «Водоканал»). Предприятие не является пользователем поверхностных вод.

Собственных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод предприятие не имеет. Сточные воды с производственной площадки предприятия по канализационным сетям отводятся в городскую канализацию. Предприятие не сбрасывает сточные воды в поверхностный водный объект.

Проектируемый объект находится в границах природных территорий, подлежащих специальной охране – в 2 поясе зон санитарной охраны скважин водозабора «Волохва» (скважина №06 ПЛ/ИС/75).

Согласно письму Барановичское КУПП «Водоканал» от 12.03.2021 №7-531, по результатам проведенного в 2020 г обследования получено заключение о существенном сокращении жизненного цикла и низкой рентабельности ремонта данной скважины, в связи с чем, на сегодня решается вопрос о прекращении эксплуатации скважины и дальнейшей ее ликвидации.

На сегодня Акт тампонажа отсутствует, и при проектировании учитываем, что скважина действующая.

Для охраны подземных вод от загрязнения на водозаборных сооружениях предусматривается создание зон санитарной охраны и организации мероприятий в них по защите

источников подземных вод от загрязнения в соответствии с гидрогеологическими и санитарно-топографическими условиями в соответствии с Законом Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. N 271-З в редакции Закона Республики Беларусь от 9 января 2019 г. № 166-З и СанНиП «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения», утверждёнными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 142 от 30.12.2016г. Документы определяют порядок проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников централизованного водоснабжения и водозаборов, подающих воду хозяйственно-питьевого назначения для населения, персонала промышленных предприятий, а также для предприятий, требующих воду питьевого качества. Возможность организации ЗСО основывается на материалах гидрогеологических, гидрологических и санитарных изысканий.

Согласно СанНиП, зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов:

- 1-й пояс – зона строгого режима;
- 2-й и 3-й пояса – зоны ограничений.

Границы 1-го пояса ЗСО

Первый пояс ЗСО включает территорию расположения водозаборов (скважин), площадок расположения всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Он устанавливается в целях устранения возможности случайного или умышленного загрязнения источника воды в месте расположения водозаборных и водопроводных сооружений.

Граница первого пояса водозабора подземных вод устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных в пределах территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, расстояние от водозабора до границы первого пояса ЗСО допускается уменьшать до 15 м при наличии гидрогеологического обоснования, содержащего благоприятный прогноз соответствия качества воды требованиям безопасности в течение расчетного срока эксплуатации водозабора, по результатам положительной государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

Первый пояс ЗСО действующей скважины (31х29 м) организован должным образом:

Территория первого пояса зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружения имеют твердое покрытие.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения, оборудованы так, чтобы предотвратить возможное загрязнение питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройств заливки насосов.

Все водозаборы оборудованы аппаратурой для систематического контроля за соответствием фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения.

В первом поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения;
- размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий и проживание людей;
- спуск любых сточных вод, стирка белья, водопой и выпас скота;
- применение ядохимикатов и удобрений;
- посадка высокоствольных деревьев.

Первый пояс ЗСО действующей скважины организован должным образом с выполнением всех вышеописанных мероприятий.

Границы 2-го пояса ЗСО

Во втором поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих микробное загрязнение подземных вод;

- применение ядохимикатов и удобрений;

- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр;

- рубки леса главного пользования и реконструкции.

Размещение проектируемого цеха не противоречит режиму использования 2 пояса ЗСО скважины.

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ, 7 в г.Барановичи» выполнены обществом с ограниченной ответственностью «ГеоСтройИзыскание» (аттестат соответствия № 0000393-ИЗ выдан Министерством архитектуры и строительства 05.04.2019 г.) в октябре-ноябре 2021 г

Гидрогеологические условия площадки:

Согласно гидрогеологическому районированию территории Беларуси площадка расположена в границах Припятского гидрогеологического артезианского бассейна.



Условные обозначения: Гидрогеологические бассейны: I – Прибалтийский, II – Подлясско-Брестский, III – Оршанский, IV – Припятский, V – Волыно-Подольский

Гидрогеологическое районирование Беларуси

В период проведения инженерно-геологических изысканий всеми скважинами вскрыты грунтовые воды на глубине 8,6-9,6 м (абс. отм. 180,40-180,50 м), которые приуроченные к флювиогляциальным пескам сожского горизонта (ИГЭ-2,3,5). Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Учитывая большую мощность зоны аэрации в неблагоприятные периоды года (весенне-осенние) и при обильных осадках возможно поднятие уровня грунтовых вод выше зафиксированного на 1,0 м.

По результатам химического анализа грунтовые воды неагрессивны по отношению к арматуре железобетонных конструкций при постоянном погружении, неагрессивны при периодическом смачивании, неагрессивны по отношению к бетону марок W4, W6, W8, W10-14, W16-20 по водонепроницаемости по – СН 2.01.07-2020 .

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-1985 неагрессивны при воздействии на бетон марки W4, W6, W8, W10, W12 (приложение 11.4).

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-1985 с содержанием C2S не более 65 %, C3A не более 7 %, C3A+C4AF не более 22 % и шлакопортландцементе неагрессивны при воздействии на бетон любой марки.

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-1994 неагрессивны при воздействии на бетон любой марки.

Грунты по содержанию хлоридов в пересчёте на СГ для железобетонных конструкций на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-1985 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-1994 неагрессивны при воздействии на бетон любой марки.

2.2.4 Поверхностные воды

Город Барановичи расположен на Барановичской равнине в междуречье Щары и её притока Мышанки.

Поверхностные водные объекты г.Барановичи:

6. **Водотоки:**

Мышанка – река, протекающая в южном направлении по западной окраине города, правый приток р. Щара. Длина реки 109 км, скорость течения 0,2 м/с. Долина реки шириной 500–800 м. Пойма низкая шириной 100–400 м, двусторонняя, луговая, заболоченная. Русло сильно извилистое, шириной 10–14 м, на отдельных участках канализировано. Берега крутые, обрывистые глубиной 0,5–1,5 м.

7. **Водоемы:**

Водохранилище Мышанка – водохранилище, построенное на западной окраине г. Барановичи на р. Мышанка, площадь водного зеркала 80 га. Берега пологие, заболоченные, дно зарастает водной растительностью.

Озеро Светиловское – находится в северной части г. Барановичи, занимает площадь около 9 га (бассейн р. Мышанка). Берега пологие, в паводок подтапливаются.

Озеро Жлобинское – находится в северо-восточной части г. Барановичи, имеет площадь 15 га, глубина 0,5–2,5 м (бассейн р. Щара). Северо-западная часть прибрежной полосы заболочена. Берега пологие, болотистые, дно илистое заросшее водорослями.

Пруд ул. Вильчковского – пруд наливного типа, площадь 0,66 га, находится на северной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Изумрудная – пруд наливного типа, площадь 0,54 га, находится на северо-западной части г. Барановичи.

Пруд пер. Рафиева – 1 – пруд наливного типа, площадь 0,03 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд пер. Рафиева – 2 – пруд наливного типа, площадь 0,04 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Максимцова – 1 – пруд наливного типа, площадь 0,01 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Максимцова – 2 – пруд наливного типа, площадь 0,05 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Максимцова – 3 – пруд наливного типа, площадь 0,01 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Максимцова – 4 – пруд наливного типа, площадь 0,02 га, находится на северо-западной окраине г. Барановичи.

Пруд ул. Юбилейная – пруд наливного типа, площадь 0,62 га, находится в северо-западной части г. Барановичи.

Пруд ул. Речная – пруд руслового типа, площадь 1,07 га, находится в западной части г. Барановичи на р. Мышанка.

Пруд ул. Брестская – пруд наливного типа, площадь 0,25 га, находится на территории производственной базы РУП «Опытная путевая машинная станция № 115» Белорусской железной дороги.

Пруд ул. Профессиональная – пруд наливного типа, площадь 6,22 га, находится на юго-западной окраине г. Барановичи, под городскими очистными сооружениями.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы поверхностных водных объектов г.Барановичи утверждены Решением Барановичского горисполкома от 10.12.2019 № 3124 «О водоохранных зонах и прибрежных полосах водных объектов г.Барановичи Брестской области»

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные объекты отсутствуют, ближайший водный объект (оз.Жлобинское) располагается северо-восточнее на расстоянии порядка 3,3 км от границы проектируемой площадки, проектные работы не выполняются в водоохранной зоне.



Водоохранная зона оз.Жлобинское

Источником водоснабжения ОАО «558 Авиационный ремонтный завод» является коммунальный водопровод г. Барановичи (договор с КУПП «Водоканал»). Предприятие не является пользователем поверхностных вод.

Собственных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод предприятие не имеет. Сточные воды с производственной площадки предприятия по канализационным сетям отводятся в городскую канализацию. Предприятие не сбрасывает сточные воды в поверхностный водный объект.

Поверхностные сточные воды района размещения предприятия перехватываются городской дождевой канализацией и поступают на городские очистные сооружения.

2.2.5 Геологическое строение. Рельеф

Географические координаты г. Барановичи: широта: 53°07'57" с.ш., долгота: 26°00'50" в.д. Высота над уровнем моря: 199 м.

По физико-географическому районированию город и прилегающая к нему территория относятся к провинции Белорусской гряды и приурочены к району Барановичской равнины. Для территории характерны средневысотные (равнинные) моренно-зандровые ландшафты.

В геоморфологическом отношении территория представляет собой водно-ледниковую флювиогляциальную равнину области Сожского оледенения, расположенную на водоразделе рек Мышанка и Щара. Рельеф пологоволнистый, местами холмистый, осложненный долиной р. Мышанка, ложбинами стока, межгрядовыми западинами, по днищам которых проложены мелиоративные каналы.

Абсолютные отметки застроенной части города колеблются в среднем от 183 до 196 м, минимальные отметки 175–180,0 м – приурочены к пойме реки, ложбинам стока.

Общий уклон поверхности наблюдается в юго-западном и южном направлении с разгрузкой поверхностных стоков в реку Мышанка (бассейн р. Неман). Уклоны поверхности 1,5–3 % на большей части территории города (около 70 %) обеспечивают поверхностный сток. Естественный сток на плоских, низких участках отсутствует, что способствует переувлажнению и подтоплению территории.

Геологическое строение на глубину строительного освоения представлено отложениями четвертичной толщи области Сожского оледенения. Общая мощность четвертичных отложений в среднем 150–200 м.

В районе непосредственного размещения проектируемой площадки полезных ископаемых не выявлено.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ, 7 в г.Барановичи» выполнены обществом с ограниченной ответственностью «ГеоСтройИзыскание» (аттестат соответствия № 0000393-ИЗ выдан Министерством архитектуры и строительства 05.04.2019 г.) в октябре-ноябре 2021 г

Согласно геоморфологического районирования район расположен в пределах Барановичской водно-ледниковой равнины



Схема геоморфологического районирования Беларуси (38 – Барановичская водно-ледниковая равнина)

Поверхность ровная, абсолютные отметки устьев скважин и точек зондирования составляют (189,00-190,24 м), местами имеются заасфальтированные дорожки, проходит сеть

подземных коммуникации, свободна от застройки. Территория застроена, зданиями и элементами инфраструктуры АРЗ, частично заасфальтирована и покрыта ж/бетонными аэродромными плитами. Подъезды к точкам производства работ затруднены.

Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Территория благоустроена. На площадке исследований в местах отсутствия асфальтового и бетонного покрытия развит почвенно-растительный слой мощностью до 0,1 м.

В геологическом строении площадки до глубины исследования 15,0 м принимают участие следующие отложения:

Голоцен (QIV)

Техногенные (искусственные) образования голоценового горизонта (thIV) вскрыты скважинами 5,6,8,9,12. Представлены насыпными (перемещенными) отвалами грунтов без уплотнения, отсыпанных в процессе прокладки инженерных коммуникаций, строительства здания, а также планировке территории.

Насыпной грунт представляет собой отвалы из песка среднего, желтого, желто-коричневого цвета, маловлажным в естественном залегании. Грунт неорганизованно отсыпан (сухим способом без уплотнения). Вскрытая мощность в скв. составляет 0,4-1,3 м. Время отсыпки более 5 лет.

Средний плейстоцен (QII)

Флювиогляциальные отложения сожского горизонта (fIIsž) вскрыты всеми скважинами с поверхности и под техногенными образованиями, представлены песками мелкими, и средними, желтого, желто-серого, бежевого цвета маловлажными, влажными и водонасыщенными в естественном залегании. На полную мощность не пройдены. Максимальная вскрытая мощность составила -14,0 м скв. (6).

В соответствии с СТБ 943-2007 и ГОСТ 20522-2012 выделены следующие инженерно-геологические элементы:

Техногенные (искусственные) образования голоценового горизонта (thIV):

ИГЭ – 1. Грунт насыпной

Флювиогляциальные отложения сожского горизонта (fIIsz):

ИГЭ – 2. Песок мелкий средней прочности

ИГЭ – 3. Песок мелкий прочный

ИГЭ – 4. Песок средний малопрочный

ИГЭ – 5. Песок средний средней прочности

Разделение грунтов по прочности выполнено по данным статического зондирования согласно СТБ 943-2007.

Характер пространственной изменчивости основных показателей физических свойств и параметров зондирования грунтов, в пределах выделенных ИГЭ незакономерный, скачкообразный. Коэффициенты вариации показателей физических свойств и результатов зондирования грунтов ниже предельных (0,15 и 0,30 соответственно), рекомендуемых ГОСТ 20522-2012 при выделении ИГЭ.

При статистической обработке исключены экстремальные значения параметров зондирования свойственные маломощным, более прочным, локально распространенным прослоям.

В качестве нормативных значений плотности грунтов ИГЭ –1 приняты средние по лабораторным данным. Расчетные значения удельного веса вычислены с доверительной вероятностью 0,85 и 0,95 согласно ТКП 45-5.01-254-2012 (02250) и СТ СЭВ 384-87 (ГОСТ 27751-88).

Нормативные значения плотности маловлажной и влажной части песков ИГЭ – 2-5 рассчитаны аналитически при естественной влажности (среднее значение), определенной лабораторными методами и коэффициенте пористости (e), принятом согласно средневзвешенному значению удельного сопротивления грунтов под наконечником зонда (qc, МПа) по ТКП 45-5-01-15-2005 (02250). Расчетные значения удельного веса грунтов приняты равными нормативному значению с коэффициентом надежности по грунту равным 1.

Нормативные значения плотности водонасыщенных песков ИГЭ – 2,3,5 рассчитаны аналитически при полном водонасыщении и коэффициенте пористости (e), принятом согласно средневзвешенному значению условного динамического сопротивления грунтов, согласно ТКП

45-5.01-17- 2006. Расчетные значения удельного веса грунтов приняты равными нормативному значению с коэффициентом надежности по грунту равным 1.

Нормативные значения удельного сцепления и угла внутреннего трения, значения модуля деформации, условного расчетного сопротивления грунтов ИГЭ – 2-5 приняты согласно средневзвешенному значению удельного сопротивления грунтов под наконечником зонда (qc, МПа), согласно ТКП 45-5.01-15-2005.

Расчетные значения удельного сцепления и угла внутреннего трения, расчет по деформациям, (доверительная вероятность = 0,85) приняты с коэффициентом надежности по грунту равным 1 согласно ТКП 45-5.01-254-2012, расчет по несущей способности (доверительная вероятность = 0,95) приняты с коэффициентом надежности по грунту: для удельного сцепления 1,5, для угла внутреннего трения 1,1-пески.

Значение условного расчетного сопротивления для трасс инженерных коммуникаций (R0, МПа) грунтов ИГЭ – 1 принято согласно ТКП 45-5.01-67-2007.

Значения условного расчетного сопротивления для трасс инженерных коммуникаций (R0, МПа) грунтов ИГЭ – 2-5 приняты согласно ТКП 45-5.01-15-2005.

Обобщенные значения показателей физико-механических свойств и данных зондирования грунтов приведены в таблице 3 нормативные и расчетные – в таблице 4.

На площадке исследований грунты по степени пучинистости классифицируются на основании лабораторных данных, с учетом гидрогеологических условий и в соответствии с пунктом 4.2, 4.3 П9-2000 к СНБ 5.01.01-1999 как условно непучинистые (ИГЭ – 1,2,5).

2.2.6 Почвы, земельные ресурсы

Почвы являются одним из важнейших природных ресурсов. От их состояния зависит уровень озеленения, многообразие растительного и животного мира, урожайность сельскохозяйственных культур.

Почвы являются одним из важнейших природных ресурсов. От их состояния зависит уровень озеленения, многообразие растительного и животного мира, урожайность сельскохозяйственных культур.

Учитывая высокую степень техногенного и антропогенного воздействия на почвы непосредственно на территории г.Барановичи, основной состав искусственно организованных почв – песчаные почвы (деградированные грунтово-глееватые низкогумусные супесчаные почвы). Почвенный покров на территории ряда предприятий образован при засыпке речным песком под промышленное строительство. Естественные дерново-подзолистые почвы, образованные путем длительного природного процесса в начальной стадии под покровом лесной и луговой растительности, наблюдаются только в естественных районах зоны, не тронутых антропогенным воздействием.

По материалам инженерно-геологических изысканий согласно геоморфологического районирования район расположен в пределах Барановичской водно-ледниковой равнины. Поверхность ровная, абсолютные отметки устьев скважин и точек зондирования составляют (189,00-190,24 м), местами имеются заасфальтированные дорожки, проходит сеть подземных коммуникации, свободна от застройки. Территория застроена, зданиями и элементами инфраструктуры АРЗ, частично заасфальтирована и покрыта ж/бетонными аэродромными плитами. На площадке исследований в местах отсутствия асфальтового и бетонного покрытия развит почвенно-растительный слой мощностью до 0,1 м.

2.2.7 Растительный мир

Видовое разнообразие г. Барановичи включает 31 вид зеленых насаждений. Площадь озеленения города – 13,2%. Возрастной состав древесных насаждений значительно варьирует в зависимости от видового состава. Большая часть древесных видов относится к категориям средневозрастных (20-40 лет) и старых (более 40 лет). Наиболее распространенными в городе являются следующие виды: береза повислая, липы мелколистная и крупнолистная, клены остролистный и ясенелистный, каштан конский. Часто встречаются плодовые деревья – яблоня, слива домашняя, груша – при этом на предприятиях в г.Барановичи они занимают наибольшую долю в структуре древесных насаждений - 41,5 %. Из хвойных видов наиболее распространены ель европейская и ель колючая голубая.

Состояние зеленых насаждений промышленных объектов города Барановичи оценивается

как удовлетворительное.

Непосредственно на рассматриваемой площадке отсутствуют древесные ОРМ, удаление деревьев и кустарников проектом не предусматривается. На площадке проведения работ имеется иной травяной покров, который подлежит удалению - 955 м^2.

2.2.8 Животный мир

Из орнитофауны на территории г.Барановичи зарегистрировано 123 вида птиц из 39 семейств и 15 отрядов. Всего на территории городских земель гнездится 108 видов птиц, 78 являются мигрирующими, 42 – зимующими.

Из млекопитающих наиболее полно на территории города представлен отряд грызунов.

На ландшафтно-рекреационных территориях обитают виды, характерные для лесных экосистем: лесная мышь, мышь-малютка, обыкновенная, рыжая и пашенная полевки, белка обыкновенная. Из синантропных видов на территории города преобладают серая крыса и домовая мышь, преимущественными местами локализации которых являются жилая застройка, а также предприятия по хранению и переработки пищевых продуктов.

В границах города обитают земноводные и пресмыкающиеся.

Среди беспозвоночных на долю насекомых приходится не менее 70% всех видов животных. Они обладают высокой и достаточно устойчивой численностью, большим видовым разнообразием и широким экологическим диапазоном.

Исследуемая территория расположена в промышленной зоне вне путей миграции диких животных.

Виды растений и животных, отнесенные в Красную книгу Республики Беларусь на территории строительства, отсутствуют.

Непосредственно в зоне расположения проектируемой площадки отмечены адаптированные к городской среде обитания галки, грачи, серые вороны, сороки, воробьи, синицы, совы, голуби.

2.2.9 Природные комплексы. Природные объекты

На территории Барановичского района имеются республиканский ландшафтный заказник «Стронга», 3 памятника природы республиканского значения и 7 памятников природы местного значения.

На территории Барановичского района расположен ландшафтный заказник Республиканского значения «Стронга» (состоит из двух частей — «Исса» (69,91 кв.км) и «Лохозва»). Основная цель создания — сохранение местообитания форели ручьевой. Площадь — 120,15 квадратных километров.

Памятники природы Республиканского значения:

- Дубы-близнецы «Тугановичские» — дубы черешчатые возле деревни Карчёво и города Барановичи;
- Насаждения лиственницы европейской в Молчадском лесничестве;
- Камень филаретов возле деревни Карчёво (геологический).

Местного значения:

- Парк «Верхне-Черниховский» (6,5 га)
- Парк «Вольновский» (9 га)
- Парк «Крошинский» (5,5 га)
- Парк «Тугановичский» (12 га)
- Парк «Ястрембельский» (4,5 га)
- Родник Тартаки (0,06 га)
- Родник Ясенец (0,001 га)

Планируемое строительство не затрагивает особоохраняемые природные территории, прибрежную полосу и водоохранную зону поверхностных водных объектов, леса высокой природоохранной ценности, иные ценные сообщества, места произрастания и обитания охраняемых видов животных и растений, нерестилища и иные концентрированные места обитания хозяйственно значимых видов животных, локальные миграционные коридоры охраняемых видов животных, не затрагивает памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья.

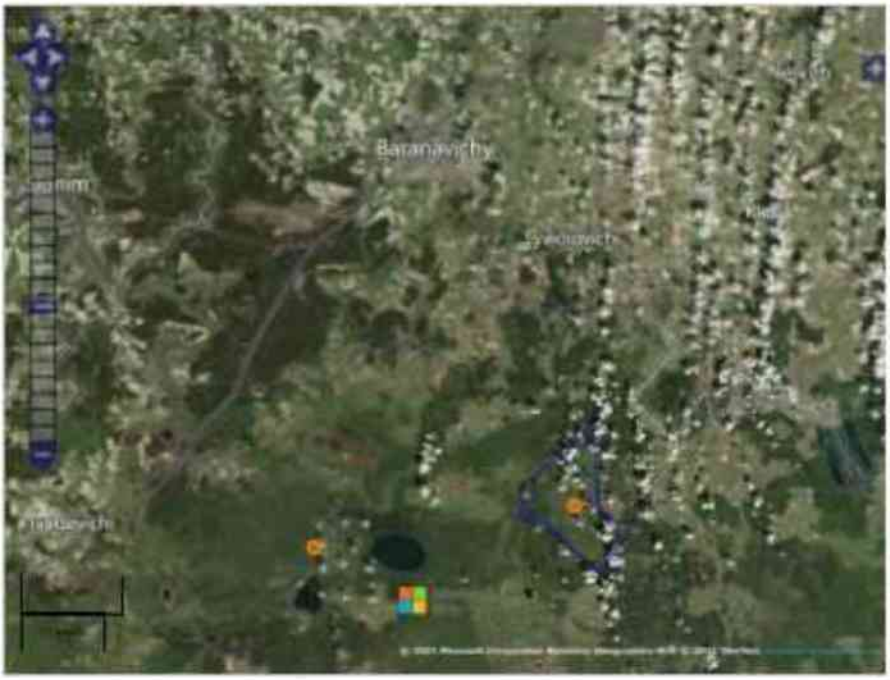
Проектирование ведется в 2 поясе зон санитарной охраны скважин городского водозабора «Волохва» и не противоречит режиму второго пояса ЗСО.

Рамсарские водно-болотные угодья

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция), является межправительственным договором, основная миссия которого – «сохранение и разумное использование водно-болотных угодий путем национальных действий и международного сотрудничества для достижения устойчивого мирового развития». Была подписана в иранском городе Рамсар в 1971 году. На сегодняшний день к Рамсарской конвенции присоединилось 168 стран, в том числе Республика Беларусь (в 1999 году).

Беларусь является стороной Рамсарской конвенции (Конвенции о водно-болотных угодьях) с 1999 года, когда заказник «Споровский» первым из беларусских водно-болотных угодий был включён в Рамсарский список.

Ближайшие к г.Барановичи **Рамсарские водно-болотные угодья – Великий Мох и Вигонощанское**



Граница Рамсарских угодий Великий Мох юго-восточнее г.Барановичи по данным информационной службы Рамсарских угодий

Великий Мох - это большой комплекс торфяников, состоящий в основном из высокогорных болот, болот и затопленных лесов. Вместе с Вигонощанским водно-болотным угодьем (Рамсарский участок № 2141) он составляет один из крупнейших торфяников в Европе. Этот большой комплекс является зоной активной разгрузки водоносных горизонтов и истоком реки Бобрик, притока реки Припять. Редкие торфяные болота в Полесье предоставляют ценные гидрологические услуги, такие как защита от наводнений и регулирование водных ресурсов. Они также влияют на климат и геохимические процессы за счет накопления торфа и связывания углерода. Кроме того, торфяники являются важной средой обитания видов птиц, занесенных в национальный Красный список, такие как чернохвостый марлин (Limosa limosa) и короткопалый орел (Circaetus gallicus). Разнообразие флоры обусловлено расположением участка на слиянии различных флористических комплексов (бореальный, степно-лесной, неморальный, восточноевропейский). В лесных экосистемах участка преобладают сосновые и березовые леса олиготрофных и мезотрофных условий. Основные угрозы, влияющие на экологические характеристики участка, связаны с системами интенсивного благоустройства прилегающих территорий, сбором растений, а также с деятельностью в сфере отдыха и туризма. В лесных экосистемах участка преобладают сосновые и березовые леса олиготрофных и мезотрофных условий. Основные угрозы, влияющие на экологические характеристики участка, связаны с системами интенсивного благоустройства прилегающих территорий, сбором растений, а также с деятельностью в сфере отдыха и туризма. В лесных экосистемах участка преобладают сосновые и березовые леса олиготрофных и мезотрофных условий. Основные угрозы, влияющие на

экологические характеристики участка, связаны с системами интенсивного благоустройства прилегающих территорий, сбором растений, а также с деятельностью в сфере отдыха и туризма.



Граница Рамсарских угодий Вигонощанское южнее г.Барановичи по данным информационной службы Рамсарских угодий

Это место, расположенное на юго-востоке Беларуси, находится в бассейне между Черным и Балтийским морями. Это один из крупнейших лесных водно-болотных комплексов в Беларуси, состоящий из двух больших озер, рек, каналов, поймы и открытых болот с затопленными лесами, осоковыми болотами, болотами и высокими болотами. Характерной особенностью является наличие обширных участков белоберезняков, произрастающих на торфяных болотах. Ядро участка - озеро Выгонощанское, одно из крупнейших нетронутых озер Полесья. Вся территория имеет большое значение для сохранения сообществ растений и животных, классифицируемых как уязвимые или находящиеся под угрозой исчезновения в национальном масштабе, в том числе одной из крупнейших и наиболее стабильных популяций европейской прудовой черепахи (Emys orbicularis) и восемь гнездящихся пар подорлика (Aquila clanga). Площадка играет ключевую роль в регулировании гидрологического режима региона и снабжает водой реку Щара, один из крупнейших притоков реки Неман. На его экологические характеристики влияют сельскохозяйственная деятельность, пожары, лесозаготовки и браконьерство. Изменения в управлении водными ресурсами, в том числе изменения в работе ворот реки Щара, также нарушили уровень озера Выгонощанское.

Проектирование не осуществляется в двухкилометровой зоне Рамсарских водно-болотных угодий. Осуществление планируемой деятельности в рамках проектных решений не окажет негативного воздействия на состояние ближайших Рамсарских угодий.

2.2.10 Природно-ресурсный потенциал. Природопользование

Уровень загрязнения компонентов природной среды на данной территории в настоящее время обусловлен наличием антропогенной и техногенной нагрузки (создается функционированием промышленного узла в рассматриваемом восточном районе г.Барановичи) на объекты и компоненты природной среды, еще имеющиеся в наличии в данном регионе.

Реализация планируемой деятельности не меняет устоявшийся профиль природопользования на данном участке (функционирование существующего предприятия АРЗ 558).

Планируемый объект не предполагает значительные, в дополнение к имеющимся, в части выбросов загрязняющих веществ изменения количественных показателей в использовании природно-ресурсного потенциала района размещения объекта, с учетом переноса проектируемого участка из существующего цеха №1.

2.3 Социально-экономические условия в регионе

Барановичский район находится на северо-востоке Брестской области и граничит с Минской и Гродненской областями. Площадь района составляет более 2,2 тыс. км2 – а это около 1% территории всей Беларуси и 6,7% территории Брестской области. В состав района входит 14 сельских советов.

В 239 сельских населенных пунктах проживает 30,3 тыс. чел. В мире и согласии здесь живут представители 33 национальностей. Основное население района белорусы (86,9%), затем по представительству идут поляки (5,9%), русские (5,2%) и украинцы (1,12%). На территории района зарегистрировано и действует 42 религиозные общины, в их числе 22 православные, 10 римско-католических и 10 протестантских.

Барановичский район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Брестской области.

Общая земельная площадь района составляет 216,8 тыс. гектаров, из них 95,3 тыс. гектаров – сельскохозяйственные угодья, в том числе 75,0 тыс. гектаров пашни.

Организационная структура агропромышленного комплекса района представлена 1 обществом с ограниченной ответственностью, 1 закрытым акционерным обществом и 11 открытыми акционерными обществами.

Наиболее крупными из них являются ОАО «Птицефабрика «Дружба», которая на протяжении последних лет является лидером всей мясной птицеводческой отрасли республики, ОАО «Барановичская птицефабрика», которая является лидером в республике в яичном производстве, ОАО «Агрокомбинат «Мир», специализирующийся на откорме крупного рогатого скота.

Промышленный потенциал района представляют 3 организации, в т.ч. 1 – республиканской формы собственности, 2 – частной формы собственности.

Торфопредприятие «Колпеница» производит торфобрикет для коммунального хозяйства и индивидуальных потребителей.

ЧУПТП «Вуджи» - предприятие деревообрабатывающей промышленности, основным видом деятельности которого является распиловка, строгание и пропитка древесины.

ООО «Диприз» принадлежит к предприятиям деревообрабатывающей промышленности. Основным видом деятельности предприятия является производство мебели из массива сосны.

Барановичский район имеет большую сетку автомобильных дорог протяженностью в 1068 километров, строительством, ремонтом и обслуживанием которых занимаются 2 дорожные организации: ДЭУ-24 УП «Брествтодор» и филиал КУП «Брестоблдорстрой» Барановичский ДРСУ-136.

Торговое обслуживание населения Барановичского района осуществляют 149 объектов торговли, в том числе 80 магазинов районного потребительского общества, 29 общедоступный объект общественного питания, в том числе 10 объектов райпо. В центральных усадьбах района имеется 7 комплексных приемных пунктов КУМПП ЖКХ «Барановичское ЖКХ», где жителям района оказывается весь спектр бытовых услуг.

В районе функционирует государственное учреждение «Территориальный центр социального обслуживания населения Барановичского района» по оказанию социальных услуг гражданам.

Организована работа 11 социальных пунктов: 2 стационарных и 9 с выездной формой работы.

Сеть организаций здравоохранения Барановичского района представлена городской поликлиникой №3; 13 амбулаториями врача общей практики; 33 фельдшерско - акушерскими пунктами; 5 стационарными учреждениями.

Общее количество коек в стационарах района составляет 195.

Система образования района включает 46 учреждений:13 учреждений дошкольного образования, 24 учреждения общего среднего образования (в их числе 11 учебно-педагогических комплексов детский сад - школа), государственное учреждение специального образования «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации Барановичского района», государственное учреждение образования «Социально-педагогический центр Барановичского района», государственное учреждение образования «Центр дополнительного образования детей и молодежи Барановичского района», оздоровительный лагерь «Дружба», 2 детских дома семейного типа, государственное учреждение образования «Брестское областное кадетское

училище», государственное учреждение образования «Молчадская санаторная школа-интернат», учреждение образования «Новомышский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства».

На территории района функционирует 126 физкультурно-спортивных сооружений: 75 плоскостных сооружения, в т.ч. 1 хоккейная коробка, 25 типовых спортивных залов, 20 спортивных ядер, 5 плавательных бассейнов (из них – 1 стандартный, 4 мини-бассейна), 1 лыжная трасса.

К основным спортивным базам относятся: лыжероллерная трасса в аг. Мир учреждения «Барановичский районный физкультурно-спортивный клуб «Надежда», ГУСУ «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва Барановичского района» в г.п. Городище.

Функционирует 2 детско-юношеские спортивные школы по 6 видам спорта, в том числе по легкой атлетике, футболу, биатлону, греко-римской борьбе, дзюдо, велоспорту.

На территории района функционирует 68 учреждений культуры, из них: 27 домов культуры; 1 районный Центр ремёсел, 1 автоклуб, 4 детские школы искусств с 8 филиалами; 35 библиотек.

Действует 208 клубных формирований. 17 коллективов художественного творчества со званием «народный» и «образцовый», 1 коллектив со званием «Заслуженный» любительский коллектив. Среди них народный ансамбль народной песни и музыки «Мирские музыки», народный фольклорный коллектив «Суседзі», образцовая студия эстрадного творчества «Непоседы», народный вокальный ансамбль «Импреза», народный ансамбль народных инструментов «Лірнікі», а также заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь образцовый театр эстрады «Капелька» – эти коллективы достойно представляют Барановичский район на областных, республиканских и международных сценических площадках и фестивалях, по итогам которых являются дипломантами и лауреатами.

На территории Барановичского района расположены 212 памятников истории и культуры. 110 памятников Великой Отечественной войны, из них 66 воинских захоронений.

В Государственном реестре по Барановичскому району зарегистрировано 32 объекта историко-культурных ценностей Республики Беларусь. Из них 3 объекта дворцово-парковые ансамбли, 4 братские могилы, 1 усадьба-мемориал, 9 памятников археологии, 3 памятника природы, 2 памятника монументального искусства, 10 культовых зданий. В районном центре ремесел аг. Русино создана база для обучения народным ремеслам, здесь же при центре создан этнографический музей. Познакомиться с литературным наследием и жизнью нашего земляка Адама Мицкевича можно в музее-усадьбе Мицкевичей «Заосье».

3 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на компоненты природной среды

3.1 Воздействие на атмосферный воздух

Существующее положение

Объемы выбросов по существующему положению приняты на основании Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанного ООО «Рейвестпроект» в 2020 году.

На территории производственной площадки ОАО «558 АРЗ» расположено 223 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ, из них:

- 5 источника выбросов не задействованы в технологическом процессе;
- 1 источник выбросов законсервирован (оборудован ГОУ);
- на 1 источнике выбросов демонтировано оборудование;
- 198 действующих организованных источника, из них 30 оснащены газоочистными установками;
- 18 действующих неорганизованных источников.

При своей работе вентиляционные установки и источники предприятия выбрасывают в окружающую среду 89 наименований загрязняющих веществ в количестве: 68,658 т/год, мощностью 115,301 г/с.

Категория объекта воздействия производственной площадки предприятия согласно расчетам составляет - III.

Таблица 14

ОБОБЩЕННЫЕ ДАННЫЕ О ВЫБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ЦЕЛОМ ОТ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделений загрязняющих веществ, т/год	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
№ п/п	код	Наименование	класс опасности		выбрасывается без очистки, т/год	поступает на очистку, т/год	выброшено в атмосферный воздух, т/год	уловлено, т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	*0101*	*Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)*	*2*	*0,076*	*0,076*				*0,002*	*0,076*
2	*0113*	*Вольфрам триоксид (вольфрамовый ангидрид, вольфрам (VI)оксид)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
3	*0118*	*Титан диоксид*	*0*	*0,000*	*0,000*				*0,002*	*0,000*
4	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000002	0,000002				0,000024	0,000002
5	*0123*	*Железо (II) оксид (в пересчете на железо)*	*3*	*0,236*	*0,236*				*0,070*	*0,236*
6	*0138*	*Магний оксид*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
7	0140	Медь и ее соединения(в пересчете на медь)	2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	0,006	0,006				0,003	0,006
9	*0146*	*Медь (II) оксид*	*2*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
10	*0150*	*Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)*	*0*	*0,153*	*0,000*	*0,153*	*0,084*	*0,069*	*0,005*	*0,084*
11	*0155*	*диНатрий карбонат (сода кальцинированная)*	*3*	*0*	*0,000*	*0*	*0,000*	*0,000*	*0,005*	*0,000*
12	*0156*	*Натрий нитрит*	*0*	*0,004*	*0,000*	*0,004*	*0,000*	*0,004*	*0,000*	*0,000*
13	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	1	0,000019	0,000019	0,000000	0,000000	0,000000	0,000057	0,000019
14	*0166*	*Никель (II) сульфат (в пересчете на никель)*	*1*	*0,000018*	*0,000000*	*0,000018*	*0,000002*	*0,000016*	*0,000000*	*0,000002*
15	*0168*	*Олово и его соединения (в пересчете на олово)*	*3*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
16	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000002	0,000002				0,000000	0,000002
17	0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)	1	0,000074	0,000074				0,000218	0,000074
18	0203	Хром (VI)	1	0,005564	0,000026	0,005538	0,000632	0,004906	0,000091	0,000658
19	*0210*	*Калий гидрооксид*	*4*	*0,003*	*0,003*				*0,008*	*0,003*
20	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	0	0,005	0,005				0,001	0,005
21	*0229*	*Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
22	0231	Барий и его соединения (в пересчете на барий)	1	0,000142	0,000000	0,000142	0,000014	0,000128	0,000002	0,000014
23	0301	Азот (IV) диоксид (азота диоксид)	2	3,072	3,072				10,117	3,072
24	0302	Азотная кислота	2	0,113	0,003	0,110	0,102	0,008	0,004	0,105
25	0303	Аммиак	4	0,002	0,002				0,002	0,002
26	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0,408	0,408				1,519	0,408
27	0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	0,031	0,001	0,030	0,003	0,027	-	0,004
29	0317	Гидроцианид (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная кислота)	2	0,053	0,008	0,045	0,004	0,041	0,001	0,012
30	0322	Серная кислота	2	0,192	0,114	0,078	0,076	0,002	0,029	0,190
31	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,000	0,000				0,000	0,000
32	0326	Озон	1	0,000040	0,000040				0,000264	0,000040
33	*0328*	*Углерод черный (сажа)*	*3*	*0,085*	*0,085*				*0,104*	*0,085*
34	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	3	2,042	2,042				9,784	2,042
35	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5,880	5,880				49,541	5,880
36	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	0,000	0,000				0,000	0,000
37	0348	Ортофосфорная кислота	0	0,005	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000
38	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	4	12,418	12,418				12,004	12,418
39	*0503*	*Бута-1,3-диен (1,3-бутадиен, дивинил)*	*4*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
40	*0514*	*Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен)*	*4*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
41	*0516*	*2-Метилбута-1,3-диен (изопрен, 2-метилбутадиен-1,3)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
42	*0521*	*Пропен (пропилен)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
43	*0526*	*Этилен*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
44	*0550*	*Углеводороды непредельные алифатического ряда*	*4*	*0,214*	*0,214*				*0,530*	*0,214*
45	*0551*	*Углеводороды алициклические*	*4*	*0,814*	*0,814*				*4,528*	*0,814*
46	0602	Бензол	2	0,000	0,000				0,004	0,000
47	0612	Изопропилбензол (кумол)	4	0,017	0,017				0,039	0,017
48	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	3	4,738	4,738				3,280	4,738
49	*0618*	*1-(Метилвинил)бензол (α-метилстирол, 2-фенил-1-пропен)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
50	0620	Винилбензол (стирол)	2	0,000	0,000				0,000	0,000
51	0621	Толуол (метилбензол)	3	2,301	2,301				1,660	2,301
52	0627	Этилбензол	3	0,175	0,175				0,252	0,175
53	0655	Углеводороды ароматические	2	1,399	1,399				4,176	1,399

54	0703	Бенз/а/пирен	1	0,000006	0,000006				0,000003	0,000006
55	0727	Бензо/в/флюоратен	1	0,000001	0,000001					0,000001
56	0728	Бензо/к/флюоратен	1	0,000000	0,000000					0,000000
57	0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	1	0,000000	0,000000					0,000000
58	0827	Хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид, хлорэтен)	1	0,000028	0,000028				0,000004	0,000028
59	*0830*	*Гексахлорбензол*	*0*	*0,000*	*0,000*					*0,000*
60	*0856*	*1,2-Дихлорэтан (дихлорэтан)*	*2*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
61	*0869*	*Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)*	*4*	*4,679*	*4,679*				*1,637*	*4,679*
62	*0893*	*1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан (тетрафтордибромэтан)*	*0*	*0,030*	*0,030*				*0,000*	*0,030*
63	*0930*	*2-Хлорбута-1,3-диен (β-хлоропрен) (хлоропрен)*	*2*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
64	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	3	0,629	0,629				0,572	0,629
65	*1048*	*2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)*	*4*	*0,002*	*0,002*				*0,001*	*0,002*
66	1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	3	2,086	2,086				1,756	2,086
67	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	3,033	3,033				4,408	3,033
68	*1119*	*2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)*	*0*	*1,198*	*1,198*				*1,072*	*1,198*
69	1202	Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной кислоты н-пентиловый эфир)	4	0,081	0,081				0,989	0,081
70	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	4	3,340	3,340				0,877	3,340
71	*1215*	*Дибутилфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)*	*0*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
72	1221	Изобутилацетат (уксусной кислоты изобутиловый эфир)	4	0,248	0,248				0,224	0,248
73	*1232*	*Метил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир, метилметакрилат)*	*3*	*0,005*	*0,005*				*0,001*	*0,005*
74	1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	4	1,031	1,031				0,679	1,031
75	*1301*	*Проп-2-ен-1-аль (акролеин)*	*2*	*0,002*	*0,002*				*0,000*	*0,002*
76	1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	5,785	5,785				3,460	5,785
77	1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	3	1,214	1,214				0,782	1,214
78	1555	Уксусная кислота	3	0,001	0,001				0,000	0,001
79	*1591*	*Этандиовая кислота*	*0*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*
80	*1611*	*Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)*	*3*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
81	*2001*	*Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)*	*2*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
82	*2735*	*Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)*	*3*	*0,011*	*0,011*				*0,001*	*0,011*
83	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	0,003	0,003				0,012	0,003
84	*2868*	*Эмульсол*	*0*	*0,000*	*0,000*				*0,000*	*0,000*
85	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	109,560	0,647	108,913	10,314	98,599	1,138	10,961
86	*2908*	*Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %*	*3*	*0,008*	*0,008*				*0,018*	*0,008*
87	*3132*	*триНатрий фосфат*	*3*	*0,025*	*0,000*	*0,025*	*0,025*	*0,000*	*0,006*	*0,025*
88	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0,000000	0,000000					0,000000
89	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	0,000000	0,000000					0,000000
ВСЕГО									**115,301**	**68,658**

Параметры существующих источников выбросов по площадке АРЗ 558 – см Приложение 11

Зона воздействия для существующей промышленной площадки составляет 1100 м. Возле производственной площадки предприятия на северо-западе на расстоянии 65 метров от границы территории ОАО «558 АРЗ» расположена Средняя Школа №10, на северо-востоке на расстоянии 43 метра от границы территории ОАО «558 АРЗ» расположена Гимназия №2, учреждений здравоохранения нет.

Ближайшая жилая застройка находится в западном направлении и примыкает к границе территории ОАО «558 АРЗ» и представлена частной низкоэтажной застройкой.

Базовый размер санитарно-защитной зоны для существующей площадки ОАО «558АРЗ» составляет 500 м (п 218. Производство воздушных судов, их техническое обслуживание Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»).

Территория площадки граничит:

- с севера – с жилой многоэтажной застройкой на расстоянии 52 м;
- с северо – востока – с многоотраслевым зданием;
- с востока – с пустырем и гаражами.
- с юго-востока – с пустырем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- с юга – с Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО;
- с юго-запада – с полем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- запада – с жилой частной низко этажной застройкой;
- северо-запада – с административным зданием Барановичского зонального ЦГиЭ.

УП «Техпроектналадка» в 2019 г выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», в 2020 году выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» (корректировка)» согласно которым установлено, что возможно определить расчетный размер СЗЗ в:

- северном направлении - 262 метра от организованного источника выбросов №0289 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6002 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в северо-восточном направлении - 34 метров от организованного источника выбросов №0015 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в восточном направлении - 223 метров от организованного источника выбросов №0329 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
-в юго-восточном направлении – 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в южном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в юго-западном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6291 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в западном направлении - 87 метров от организованного источника выбросов №0358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в северо-западном направлении - 97 метров от организованного источника выбросов №0214 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6001 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Трассировка границы проектируемой СЗЗ по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов

Направление	расстояние от источников выбросов, м	Номер источника выбросов	Номер расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ	Координаты расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ (Х/У)		Место расположения расчетной (контрольной) точки
север	15	6002	1	285	570	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	262	289				
северо-восток	34	0015	2	563	593	Граница территории предприятия
восток	223	0329	3	942	25	Поле (150 метров от границы территории предприятия)
юго-восток	500	6292	4	911	-790	Лесопосадка (450 метров от границы территории предприятия)
юг	500	6292	5	484	-1091	Лесопосадка (480 метров от границы территории предприятия)
юго-запад	500	6291	6	13	-847	Поле (470 метров от границы территории предприятия)
запад	87	0358	7	246	4	Граница территории предприятия
северо-запад	15	6001	8	105	489	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	97	0214				

Санитарно-гигиеническое заключение по проекту санитарно-защитной зоны от 07.08.2020 №604.

Проектируемое положение (Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи – объект ОВОС):

Временное воздействие на атмосферу планируемого объекта, а именно при строительстве цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи будет проходить на стадии строительства объекта.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительно-монтажных работ.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении строительных работ на основании типовых технологий являются: окрасочные аэрозоли, летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C_1-C_{10}, углеводороды предельные C_{11}-C_{19}.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

Проектом в рамках возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи предусматривается аннулирование 2 существующих источников выбросов 0050 и 0052 – аннулирование отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1. Аннулируемый выброс от данных источников составляет:

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение промывки.	0050	труба	1	Стол смывки старой краски	1	14	3528	496	272	-	-	0	8,0	0,2
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение герметизации.	0051	труба	1	Вытяжной шкаф (подготовка герметика к работе)	1	14	3570	497	270	-	-	0	8,0	0,44
					Проверка топливной системы самолета (полив крыла)	2									
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение промывки.	0052	труба	1	Ванна промывки (под давлением)	2	14	3528	496	271	-	-	0	8,0	0,44

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0050	18	19,0	0,597	-	0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	Расчет	-	-	164,15	-	-	-	0,098	0,993	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	48,58	-	-	-	0,029	0,262	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	1,68	-	-	-	0,001	0,005	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Расчет	-	-	113,90	-	-	-	0,068	0,041	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	74,42	75	-	-	0,044	0,323	
0051	18	10,78	1,630	-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	Расчет	-	-	2,45	-	-	-	0,004	0,014	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	9,20	-	-	-	0,015	0,054	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	0,61	-	-	-	0,001	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Расчет	-	-	25,77	-	-	-	0,042	0,162	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	7,98	-	-	-	0,013	0,048	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	20,25	-	-	-	0,033	0,138	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Расчет	-	-	17,18	-	-	-	0,028	0,080	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	26,25	-	-	-	0,043	0,364	
0052	18	11,07	1,683	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	76,65	-	-	-	0,129	0,333	

Проектом в рамках возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи предусматривается 18 дополнительных организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- источник 0393 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В6 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,71 м, расход 10 900 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0394 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В5 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,80 м, расход 13250 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0395 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В7 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,71 м, расход 10 900 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0396 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 8.3 – установка для перемешивания ЛКМ (помещение для хранения ЛВЖ) – система В9 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,44 м, расход 1200 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0397 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 2.3 и поз 2.4 – 2 шт – стол для промывки, поз. 2.3 и Стол для промывки, поз. 2.4 – 2 шт в отделении промывки – система В12 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,538 м, расход 4800 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0398 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 1.1 – 2 шт – стол для смывки – 2 шт в отделении смывки – система В13 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,757 м, расход 6000 м^3/час, температура выброса 20°С

- источник 0399 – организованный – КНС хоз-бытового стока - вентиляционная труба (1 шт.) диаметром 90мм высотой 0,50 метров над уровнем земли

- источник 0400 – организованный - дымовая труба от горелки РСН080 приточной установки П1 – выброс на отметке 11,26 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,031 м^3/с, температура выброса 70°С

- источник 0401 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0402 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0403 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0404 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0405 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0406 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0407 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П3 – выброс на отметке 9,55 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0408 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П3 – выброс на отметке 9,55 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0409 – организованный - дымовая труба горелки SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 1 – выброс на отметке 7,1 м, эквивалентный диаметр 0,100 м, расход 0,0111 м^3/с, температура выброса 180°С

- источник 0410 – организованный - дымовая труба горелки SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 2 – выброс на отметке 7,1 м, эквивалентный диаметр 0,100 м, расход 0,0111 м^3/с, температура выброса 180°С

Проектируемые источники организованные, аналогично с учетом реализации настоящего проектного решения, границу санитарно-защитной зоны предприятия ОАО «558 АРЗ» назначаем от организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ и источников физического воздействия.

При функционировании проектируемых источников 0393-0410 ОАО «558 АРЗ» в окружающую среду будут выделяться загрязняющие вещества, которые сведены в таблицу:

Код вещества	Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация, мкг/м^3		Класс опасности
		максимально-разовая	средне-суточная	
0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	8800,0	4000,0	4
0303	Аммиак	200,0	-	4
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	600,0	200,0	3
1401	Пропан-2-он (ацетон)	350,0	150,0	4
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	100,0	-	4
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	200,0	100,0	3
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	$2,5*10^4$	$1,0*10^4$	4
0551	Углеводороды алициклические	140,0	60,0	4
0655	Углеводороды ароматические	100,0	40,0	2
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	$3,0*10^3$	$1,2*10^3$	4
0333	Сероводород	8,0	-	2
0349	Хлор	100,0	30,0	2
0410	Метан	50000,0	20000,0	4
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,009	-	2
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	0,05	-	3
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	250,0	100,0	2
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	400,0	60,0	3
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5000,0	3000,0	4
0703	Бенз(а)пирен	-	5 нг/м3	1
0183	Ртуть и ее соединения	0,6	0,3	1
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м3	1
0727	Бенз/b/флуорантен	-	5 нг/м3	1
0728	Бенз/k/флуорантен	-	5 нг/м3	1
0729	Индено/1,2,3-c,d/пирен	-	5 нг/м3	1
1864	Три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин)	ОБУВ 40,0		Не уст

Предельно допустимые концентрации выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух и классы опасности загрязняющих веществ приняты в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021г №37 «Об утверждении гигиенических нормативов».

Всего выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ 1-го – 4-го класса опасности, имеются 2 вещества с неустановленным классом опасности.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при применении растворителей

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

10.10.2. Выбросы ЛОС, $M_{зв}$, т/год, поступающих в атмосферный воздух, содержащихся в летучей части растворителей, лакокрасочных материалов, рассчитываются по формуле:

$$M_{зв} = B_k \times f_p \times (1-n) \times 10^{-2}, \quad (14.1)$$

где B_k – масса растворителя, лакокрасочного материала, используемого для покрытия, т/год;

f_p – доля летучей части от общей массы растворителя, лакокрасочного материала, %, принимается на основании паспортов, сертификатов на растворители, лакокрасочный материал;

n – степень очистки, в долях от единицы. В случае отсутствия очистки, принимается равной нулю.

10.10.3 Концентрация отдельных ЛОС в пересчете на общий органический углерод, C_c, мг С/м^3, рассчитывается по формуле:

$$C_c = C_{VOCi} \times \frac{m_{ci}}{M_i}, \quad (14.2)$$

где C_c – концентрация органического соединения в пересчете на общий органический углерод;

C_{VOCi} – измеренная концентрация i-го органического соединения в пересчете на общий органический углерод, мг/м^3;

m_{ci} – масса углерода в i-ом ЛОС (12 х количество атомов углерода в соединении);

M_i – молярная масса i-го органического соединения, г/моль.

В случае, когда в смеси присутствует нескольких ЛОС и известны их соответствующие доли, концентрация смеси ЛОС в пересчете на общий органический углерод, рассчитываются по формуле:

$$C_c = C_{VOC} \times \sum \frac{m_{ci}}{M_i} \times P_i, \quad (14.3)$$

где C_{VOC} – концентрация растворителя в отходящих газах, выраженная в массе ЛОС на м^3;

m_{ci} – масса углерода в i-ом ЛОС (12 х количество атомов углерода в соединении);

M_i – молярная масса i-го органического соединения, г/моль.

P_i – доля отдельного ЛОС в смеси, выраженная как массовая доля.

Отделение смывки самолетов и вертолетов

Процесс смывки в цеху

Расход смывки APS для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ – 7,0 т/год, не более 3 кг/час (из них 50% улетучивается, 50% удаляется с отпавшими отходами краски и ветошью)

Согласно паспортным данным – содержание летучей части – 67 % объемных, воды - 33 % объемных

Состав летучей части:

- 85% дихлорметан плотностью 1,330кг/л;
- 5% гидрооксид аммония плотностью 0,880 кг/л;
- 10% пропан-2-ол плотностью 0,781 кг/л.

1 л смывки весит 1х0,33+0,67х(0,85х1,33+0,05х0,88+0,1х0,781) =1,1 кг

3 кг занимают объем 3/1,1= 2,73 л.

Содержание общего органического углерода в веществах:

Дихлорметан = 12/84 = 0,14

Пропан-2-ол = 36/60 = 0,6

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть смывки, выброс летучих компонентов смывки составит, г/с:

- дихлорметан 2,73х0,5х0,67х0,85х1,33=1,04 кг/час = 0,289 г/с *(общего органического углерода 0,0405 г/с)*

- гидрооксид аммония (выброс аммиака принимаем) 2,73х0,5х0,67х0,05х0,88=0,0402 кг/час = 0,0112 г/с

- пропан-2-ол 2,73х0,5х0,67х 0,1х0,781=0,0714 кг/час = 0,0198 г/с*(общего органического углерода 0,01188 г/с)*

7000 кг (годовой расход) занимают объем 7000/1,1= 6363 л.

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть смывки, выброс летучих компонентов смывки составит, т/год:

- дихлорметан 6363х0,5х0,67х0,85х1,33=2409 кг/год = 2,409 т/год *(общего органического углерода 0,33726 т/год)*

- гидрооксид аммония (выброс аммиака принимаем) 6363х0,5х0,67х0,05х0,88=93,8кг/год = 0,0938 т/год

- пропан-2-ол 6363х0,5х0,67х 0,1х0,781=166,4 кг/год = 0,1664 т/год *(общего органического углерода 0,09984 т/год)*

Процесс промывки в цеху

Расход Растворителя Р-5 для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ – 2,02 т/год, не более 2,0 кг/час (из них 50% улетучивается, 50% удаляется с отпавшими отходами краски и ветошью)

Состав растворителя Р-5 принят по Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), 1998, п. 3.4 - 3.4. Нанесение лакокрасочных покрытий – содержание летучей части – 100 % массовых.

Состав летучей части:

- 30% ацетон;
- 30% бутилацетат;
- 40% ксилол

Содержание общего органического углерода в веществах:

Ацетон = 36/58 = 0,62

Бутилацетат = 72/116 = 0,62

Ксилол = 96/106 = 0,91

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть растворителя, выброс летучих компонентов растворителя составит, г/с:

- ацетон 2,0х0,5х0,3=0,3 кг/час = 0,0833 г/с *(общего органического углерода 0,0516 г/с)*
- бутилацетат 2,0х0,5х0,3=0,3 кг/час = 0,0833 г/с*(общего органического углерода 0,0516 г/с)*
- ксилол 2,0х0,5х0,4=0,4 кг/час = 0,1111 г/с *(общего органического углерода 0,1011 г/с)*

2020 кг (годовой расход)

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть растворителя, выброс летучих компонентов растворителя составит, т/год:

- ацетон 2020 х0,5х0,3=303 кг/год = 0,303 т/год *(общего органического углерода 0,18786 т/год)*

- бутилацетат 2020 х0,5х0,3=303 кг/ год = 0,303 т/год *(общего органического углерода 0,18786 т/год)*

- ксилол 2020х0,5х0,4=404 кг/ год = 0,404 т/год *(общего органического углерода 0,36764 т/год)*

Суммарное выделение общего органического углерода в цеху - помещение 18 составит: 0,25668 г/с, данный выброс распределяется на 3 источника 0393-0395 пропорционально расходам:

- источник 0393 – расход 10 900 м^3/час (3 м^3/с) – 0,077 г/с, соответственно концентация С составляет 0,077 г/с:3 м^3/сх1000 = 25,7 мг С/м^3

- источник 0394 – расход 13250 м^3/час (3,68 м^3/с) - 0,1027 г/с, соответственно концентация С составляет 0,1027 г/с:3,68 м^3/сх1000 = 27,9 мг С/м^3

- источник 0395 – расход 10 900 м^3/час (3 м^3/с) – 0,077 г/с, соответственно концентация С

составляет 0,077 г/с:3 м^3/сх1000 = 25,7 мг С/м^3

С целью обеспечения экологической безопасности при использовании растворителей проводится сравнение с нормативами из Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ №5-Т от 18.07.2017 - Экологические нормы и правила «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». 17.01.06-001-2017. Согласно ЭкоНиП установлены нормы выбросов загрязняющих веществ при очистке поверхностей (таблица Е.41) - ПЗВо 75 мг/м^3. Согласно расчетам максимальный выброс ПЗВо для источника 0393 составит 25,7 мг/м^3 общего органического углерода, 0394 составит 27,9 мг/м^3 общего органического углерода, 0395 составит 25,7 мг/м^3 общего органического углерода. Таким образом, для данных источников нормативы установленные согласно ЭкоНиП выполняются.

Установка для перемешивания ЛКМ поз. 8.3

Удельные показатели приняты по таблице 10.12 «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса. г.Санкт-Петербург, ООО «ЭВИОН», 2008 г».

По заданию заказчика на установке готовят ЛКМ для окраски самолетов и деталей в других существующих корпусах.

Наименование технологического оборудования	Количество оборудования	Наименование загрязняющего вещества	Расчетный показатель	Удельный показатель	Выделения загрязняющих веществ без учета мероприятий				Примечание
					На единицу		Всего		
					г/с	т/год	г/с	т/год	
Установка для перемешивания ЛКМ поз. 8.3	1	Пропан-2-он (ацетон)	0,07м2	0,104г/с·м^2	0,00728	0,0067	0,00728	0,0067	Предусмотрен зонт 1200м3/час, низ на 2,0м от пола выброс на улицу 20мин в час 1 час в смену
		Ксилол		0,019 г/с·м^2	0,00133	0,00122	0,00133	0,00122	
		Сольвентнафта*		0,06 г/с·м^2	*0,0042:* 0655 = 0,0021 0401 = 0,00126 0551= 0,00084	*0,0039:* 0655 = 0,00195 0401 = 0,00117 0551= 0,00078	*0,0042:* 0655 = 0,0021 0401 = 0,00126 0551= 0,00084	*0,0039:* 0655 = 0,00195 0401 = 0,00117 0551= 0,00078	
		Бутилацетат		0,008 г/с·м^2	0,00056	0,00051	0,00056	0,00051	

* Состав принят согласно письму Минприроды от 29.12.2007 №12-17/4943-вн как для Нефрас А 120/200 - А…ароматические, 0655 50 %, 0401 до 30 %, 0551 до 20 %

М год. ацетона = 0,00728 г/с х255 днях1часх3600х10^{-6}= 0,0067 т/год

Нормы выбросов таблицы Е.37 Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ №5-Т от 18.07.2017 - Экологические нормы и правила «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». 17.01.06-001-2017 не распространяются на данную установку, т.к. ежегодное потребление растворителей на данном участке менее 1 000 т/год.

Стол для промывки, поз. 2.3 – используют керосин – см сводную таблицу ниже

Удельные показатели приняты согласно таблице Б.21 ТКП 17.08-12-2008 «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта»

Мгод.$_{\text{Углеводороды предельные С1-С10}}$=0,000238 г/с х255 днях8часовых3600х10^{-6}= 0,00175 т/год

Содержание общего органического углерода в веществах:

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»:

Примечание. Молярная масса для групп углеводородов принимается:
для углеводородов предельных алифатического ряда C_1–C_{10} – по C_6H_{14};
для углеводородов предельных алифатического ряда C_{12}–C_{19} – по $C_{12}H_{26}$;
для углеводородов непредельных алифатического ряда – по C_4H_8;
для углеводородов алициклических – по C_6H_{12};
для углеводородов ароматических – по C_6H_6.

0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10} (C_6H_{14}) = 72/86 = 0,84
0551 Углеводороды алициклические (C_6H_{12}) = 72/84 = 0,86
0655 Углеводороды ароматические (C_6H_6) = 72/78 = 0,92
0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда (C_4H_8) = 48/56 = 0,86

Стол для промывки, поз. 2.4 – 2 шт – используют моющее средство Импульс – см сводную таблицу ниже

В составе моющего средства «Испульс» из летучих веществ триэтаноламин (54%)

Расход моющего средства «Испульс» для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ – 1 т/год на 2 стола, не более 0,55 кг/час на два стола

Согласно паспортным данным – содержание летучей части – 54% массовых, для сывки загрязнений применяется водный раствор с концентрацией до 80 г/м^3

Состав летучей части: 100% триэтаноламин

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть моющего средства «Испульс», выброс летучих компонентов моющего вещества составит, г/с (на 2 стола):

- триэтаноламин 0,55х0,08х0,54=0,0237кг/час = 0,0066 г/с

1000 кг (годовой расход)

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть смывки, выброс летучих компонентов моющего вещества составит, т/год (от двух столов):

- триэтаноламин 1000х0,08х0,54=43,2 кг/год = 0,0432 т/год

Содержание общего органического углерода в веществе:

Триэтаноламин= 72/149 =0,48

Стол для промывки, поз. 2.3 и стол для промывки, поз. 2.4 – 2 шт объединены в общую вытяжку 0397 источник с расходом 4800 м^3/час (1,33 м^3/с), рассчитаем содержание общего органического углерода в 0397 источнике

Код веществ	Наименование	Выброс, г/с	Доля С	Выброс С, г С/с	Расход вентилятора	Концентрация С, мг/м^3
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,000238	0,84	0,000199	1,33 м^3/с	0,15
0551	Углеводороды алициклические	0,0001575	0,86	0,000135		0,10
0655	Углеводороды ароматические	0,0001225	0,92	0,000113		0,08
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000105	0,86	$9,03x10^{-6}$		0,01
1864	Три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин)	0,0066	0,48	0,00316		2,38
Общая концентрация общего органического углерода, мг С/м3						**2,72**

С целью обеспечения экологической безопасности при использовании растворителей проводится сравнение с нормативами из Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ №5-Т от 18.07.2017 - Экологические нормы и правила «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». 17.01.06-001-2017. Согласно ЭкоНиП установлены нормы выбросов загрязняющих веществ при очистке поверхностей (таблица Е.41) ПЗВо - 75 мг/м^3. Согласно расчетам максимальный выброс ПЗВо для источника 0397 составит 2,72 мг/м^3 общего органического углерода. Таким образом, для данного объекта нормативы установленные согласно ЭкоНиП выполняются.

Стол для смывки, поз. 1.1 – 2 шт - используют смывку APS – см сводную таблицу ниже

Расход смывки APS для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ – 0,61 т/год на 2 стола, не более 0,55 кг/час на два стола

Согласно паспортным данным – содержание летучей части – 67 % объемных, воды - 33 % объемных

Состав летучей части:

- 85% дихлорметан плотностью 1,330кг/л;
- 5% гидрооксид аммония плотностью 0,880 кг/л;
- 10% пропан-2-ол плотностью 0,781 кг/л.

1 л смывки весит 1х0,33+0,67х(0,85х1,33+0,05х0,88+0,1х0,781)=1,1 кг

0,55 кг занимают объем 0,55/1,1= 0,5 л.

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть смывки, выброс летучих компонентов смывки составит, г/с (для каждого стола):

- дихлорметан 0,5х0,67х0,85х1,33=0,379 кг/час = 0,105 г/с
- гидрооксид аммония (выброс аммиака принимаем) 0,5х0,67х0,05х0,88=0,0147 кг/час = 0,0041 г/с
- пропан-2-ол 0,5х0,67х 0,1х0,781=0,0262 кг/час = 0,0073 г/с

610 кг (годовой расход) занимают объем 610/1,1= 555 л.

Принимаем, что улетучивается вся летучая часть смывки, выброс летучих компонентов смывки составит, т/год (от двух столов):

- дихлорметан 555х0,67х0,85х1,33= 420 кг/год = 0,42 т/год
- гидрооксид аммония (выброс аммиака принимаем) 555х0,67х0,05х0,88=16,4 кг/год = 0,0164 т/год
- пропан-2-ол 555х0,67х 0,1х0,781=29,1 кг/год = 0,0291 т/год

Содержание общего органического углерода в веществах:

Дихлорметан = 12/84 = 0,14

Пропан-2-ол = 36/60 = 0,6

Стол для смывки, поз. 1.1– 2 шт объединены в общую вытяжку 0398 источник с расходом 6000 м^3/час (1,67 м^3/с), рассчитаем содержание общего органического углерода

Код веща	Наименование	Выброс, г/с	Доля С	Выброс С, г С/с	Расход вентилятора	Концентрация С, мг/м3
0869	Дихлорметан	0,105	0,14	0,0147	1,67 м^3/с	8,8
0303	Аммиак	0,0041	0	0		0
1051	Пропан-2-ол	0,0073	0,6	0,00438		2,62
Общая концентрация общего органического углерода, мг С/м3						**11,42**

С целью обеспечения экологической безопасности при использовании растворителей проводится сравнение с нормативами из Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ №5-Т от 18.07.2017 - Экологические нормы и правила «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». 17.01.06-001-2017. Согласно ЭкоНиП установлены нормы выбросов загрязняющих веществ при очистке поверхностей (таблица Е.41) ПЗВо - 75 мг/м^3. Согласно расчетам максимальный выброс ПЗВо для источника 0398 составит 11,42 мг/м^3 общего органического углерода. Таким образом, для данного объекта нормативы установленные согласно ЭкоНиП выполняются.

Обобщенные выбросы от столов смывки и промывки

Наименование технологического оборудования	Количество оборудования	Наименование загрязняюще-го вещества	Расчетный показатель	Удельный показатель	Выделения загрязняющих веществ без учета мероприятий				Примечание
					На единицу		Всего		
					г/с	т/год	г/с	т/год	
Стол для промывки. поз. 2.3	1	Углеводороды предельные C_1-C_{10} алициклические (нафтены) ароматические (произв. бензола) непредельные (алкены) (используют керосин)	Габариты поверхности испарения 2,5х1.4=3.5 м2	0,000068 0.000045 0.000035 0,000003 (удельные показатели приняты по таблице Б.21)	0.000238 0.0001575 0.0001225 0,0000105	0.00175 0,00116 0,0009 7.7х10^{-5}	0.000238 0.0001575 0.0001225 0,0000105	0,00175 0.00116 0.0009 7.7х10^{-5}	Наклонный боковой зонт. низ на отм. 0,700м от пола 1800м3/час

Стол для промывки, поз. 2.4	2	Триэталонамин (используют Импульс)	0,55кг/час (в расчете принято, что вся летучая часть моющего средства испаряет-ся)	54% массов в разбавленном до 80% растворе	0,0066	0,0432	0.0066	0.0432	Зонт. низ на отм. 2,000м от пола 1500м3/час
Стол для смывки, поз. 1.1	2	дихлорметан аммиак пропан-2ол (используют смывку APS)	0.5л/час (в расчете принято, что вся летучая часть смывки испаряет-ся)	85% (об) 5% (об) 10% (об)	0.105 0.0041 0.0073	0.42 0.0164 0.0291	0.105 0,0041 0,0073	0,42 0,0164 0,0291	Наклонный боковой зонт, низ на отм. 0,900м от пола 3000м3/час

КНС хоз-бытовых стоков

Определение количества выбросов вредных веществ в атмосферу при функционировании КНС, произведено на основании Пособия в области охраны окружающей среды и природопользования П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».

Выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит непосредственно с площади испарения водного зеркала в КНС.

Максимальный выброс i-того загрязняющего вещества, Mi, г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2{,}905 \times F \times K_y \times C_{imax} \times K_м \times \frac{290}{\sqrt{m_i}} \times 10^{-7}, \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м^2;

Ку – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А вышеназванного пособия;

C_{imax} – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м3 при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101.3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2 вышеназванного пособия;

Км – коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А вышеназванного пособия;

mi – молекулярная масса i-того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А вышеназванного пособия.

Валовой выброс загрязняющего вещества, Gi, т/год рассчитывается по формуле;

$$G_i = 6{,}916 \times F \times K_y \times C_{ср} \times K_м \times \frac{280}{\sqrt{m_i}} \times \tau \times 10^{-10}, \quad (5)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F, Ку, Км, mi – то же, что и в предыдущей формуле (4);

Ci ср – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м3 при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101.3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2 вышеназванного пособия;

τ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ

Исходные данные для расчета:

Сведения о величине БПКполн на входе в КНС отсутствуют.

Площадь поверхности объекта F = 1,5 м^2 (площадь зеркала испарения).

Площадь открытой поверхности объекта Fo =7,2x10^{-3} м^2

Время эксплуатации объекта τ = 8760 ч/год.

Значение pH стоков 7.2.

Определение коэффициентов

Значение коэффициента Ку определяется по таблице А.1 для соотношения Fo/F=7,2x10^{-3}/1,5 = 0,004 Ку = 0,04

Значения концентраций Cimax, Cicp по таблице Б.2, молекулярная масса веществ по таблице А.4 равны:

	C_{imax}	C_{icp}	m_i
Сероводород	2,1	1,2	34
Аммиак	9,3	6,5	17
Метан (для неаэрируемых объектов)	2000	1500	16
Этилмеркаптан	0,0022	0,0014	62
Метилмеркаптан	0,0035	0,0024	41
Хлор	220	150	71

Значение коэффициента Км по таблице А.2 ПРИМЕНИТЕЛЬНО для распределительной камеры составляет 1.

При отсутствии сведений о величине БПКполн на входе очистных сооружений, БПКполн принимается равной 280 г/л. Пересчет концентраций веществ не требуется.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Максимальный выброс

$$M_{H2S} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 2,1 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{34}} \times 10^{-7} = 1,82 \times 10^{-6} \text{ г/с};$$

$$M_{NH3} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 9.3 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{17}} \times 10^{-7} = 1,14 \times 10^{-5} \text{ г/с};$$

$$M_{CH4} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 2000 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{16}} \times 10^{-7} = 0.0025 \text{ г/с};$$

$$M_{этилмеркаптан} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 0.0022 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{62}} \times 10^{-7} = 1.41 \times 10^{-9} \text{ г/с};$$

$$M_{метилмеркаптан} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 0.0035 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{41}} \times 10^{-7} = 2,76 \times 10^{-9} \text{ г/с};$$

$$M_{Cl2} = 2,905 \times 1,5 \times 0,04 \times 220 \times 1 \times \frac{290}{\sqrt{71}} \times 10^{-7} = 1.32 \times 10^{-4} \text{ г/с};$$

Валовой выброс

$$G_{H2S} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 1,2 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{34}} \times 8760 \times 10^{-10} = 2,1 \times 10^{-5} \text{т/год};$$

$$G_{NH3} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 6,5 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{17}} \times 8760 \times 10^{-10} = 1,60 \times 10^{-4} \text{т/год};$$

$$G_{CH4} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 1500 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{16}} \times 8760 \times 10^{-10} = 0,0382 \text{ т/год};$$

$$G_{этилмеркаптан} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 0.0014 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{62}} \times 8760 \times 10^{-10} = 1,81 \times 10^{-8} \text{т/год};$$

$$G_{метилмеркаптан} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 0.0024 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{41}} \times 8760 \times 10^{-10} = 3,82 \times 10^{-8} \text{ т/год};$$

$$G_{Cl2} = 6,916 \times 1,5 \times 0,04 \times 150 \times 1 \times \frac{280}{\sqrt{71}} \times 8760 \times 10^{-10} = 0,0018 \text{ т/год}$$

Сводные показатели воздействия объекта на атмосферный воздух от источника выбросов КНС

Источник выделения загрязняющих веществ	Тип источника выброса	Код вещества	Перечень выделяемых веществ	Максимальный выброс от объекта г/с	Валовый выброс от объекта т/год
КНС	Выброс осуществлялся через вентиляционную трубу (1 шт.) диаметром 90мм высотой 0,50 метров над уровнем земли	0333	сероводород	$1,82x10^{-6}$	$2,1x10^{-5}$
		0303	аммиак	$1,14x10^{-5}$	$1,6x10^{-4}$
		0410	метан	0,0025	0,0382
		1728	этантиол (этимеркаптан)	$1,41x10^{-9}$	$1,81x10^{-8}$
		1715	метантиол (метилмеркаптан)	$2,76x10^{-9}$	$3,82x10^{-8}$
		0349	хлор	$1,32x10^{-4}$	0,0018
				Итого:	**0,04018**

Дымовая труба от горелки приточной установки П1 – источник 0400

Горелка РСН080 фирмы ApenGroup, предназначена для нагрева воздуха для вентиляции помещений, выброс осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу – ниже расчет представлен на 1 горелку. Всего запроектирована 1 аналогичная горелка

Топливо - природный газ

Марка горелки – РСН080 фирмы ApenGroup

Мощность – 80 кВт.

К.п.д. - 95 %.

Объем топки горелки - 0,3 $м^3$.

Топливо - природный газ:

– часовой расход одним агрегатом – 8,68 $м^3/ч$

Оборудование работает:

в отопительный период – 138 дней – 16 часа в сутки – 2208 ч/год (138*16)

– годовой расход - 10,56 тыс. $нм^3$/год природного газа - для установки П1

Отвод дымовых газов осуществляется в дымовую трубу Ø80 мм Н=11,26 м

Температура дымовых газов при полной нагрузке, не более – 70°С.

Расчётный расход топлива B_S, $м^3/с$,

$$B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B, м^3/с$$

где: q_4 – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (топливо - газ- q_4 =0, B_S =B)

B – фактический расход топлива на макс. режиме горения, $м^3/с$

$$B = \frac{N}{Q_i^r \cdot \eta}, м^3/с$$

где: N – расчётная нагрузка - 0,08 МВт;

Q_i^r - низшая рабочая теплота сгорания топлива, $МДж/м^3$;

η - коэффициент полезного действия на расчётной нагрузке, %.

$$B_S = B = \frac{0,08}{33,53 \cdot 0,95} = 0,0025 м^3/с$$

Объём сухих дымовых газов при $\alpha_0 = 1.4$ нормальных условиях V_{dry}, $м^3/с$, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \cdot V_{dry}^{1.4}, м^3/с$$

где: $V_{dry}^{1.4}$ – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха $\alpha_0 = 1.4$ и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м^3/кг (м^3/м^3).

$$V_{dry} = 0{,}0025 \cdot 12{,}37 = 0{,}031 \text{ м}^3/\text{с}$$

Максимальное количество азота диоксида M_{NOx}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 18 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO2} = B_s \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta$$

где: K_{NO_x} – удельный выброс азота оксидов, г/МДж определяемый по формуле 20.1 (ТКП 17.08-01-2006);

$$K_{NO_x} = 0.0113 \cdot \sqrt{0.86 \cdot B_S \cdot Q_i^r} + 0.03, г/МДж$$

β_k – безразмерный коэффициент, учитывающий конструкцию горелки. β_k=1,0.

β_t – безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения, определяемый в соответствии с 6.2.1.4.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot t_h$$

t_h – температура горячего воздуха, подаваемого для горения, °С.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot 150 = 1{,}24$$

β_r – безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксидов. Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_r = 1{,}0$;

β_δ – безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_\delta = 1{,}0$.

$$K_{NO_x} = 0{,}0113 \cdot \sqrt{0{,}86 \cdot 0{,}0025 \cdot 33{,}53} + 0{,}03 = 0{,}033 г/МДж$$

Следовательно:

$$M_{NO2} = 0{,}0025 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}033 \cdot 1 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0037 г/с.$$

Валовой выброс азота оксидов $M_{NO_x}^{te}$, т/год определяем по формуле 22 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot B_S \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot \beta_K \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta, т/год$$

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot 10{,}56 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}033 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0157 т/год$$

$$M_{NO_2} = 0{,}8 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}8 \cdot 0{,}0157 = 0{,}01256 т/год.$$

$$M_{NO} = 0{,}13 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}13 \cdot 0{,}0157 = 0{,}0021 т/год.$$

где M_{NO2} - выброс азота диоксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

M_{NO} - выброс азота оксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

Максимальное количество углерода оксида M_{CO}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 28 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{CO} = B_S \cdot C_{CO}$$

где: C_{CO} – выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг, определяемый по формуле 29:

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r$$

где: R – коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания углерода оксида, принимается для газообразного топлива 0,5;

q_3 – потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, определяем по таблице в зависимости от номинальной тепловой мощности котла в МВт, 0,11% для расчета максимальных выбросов и 0,08 % для расчета валовых выбросов

$$C_{CO} = 0{,}11 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.84 г/м^3; \quad C_{CO} = 0{,}08 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.34 г/м^3$$

$$M_{CO} = 0{,}0025 \cdot 1{,}84 = 0{,}0046 г/с.$$

Валовой выброс:

$$M_{CO}^{te} = \frac{B_S \cdot C_{CO}}{10^3} = \frac{10{,}56 \cdot 1{,}34}{10^3} = 0{,}0142\, m/год$$

Максимальное количество бенз(а)пирена M_{BP}, г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3}$$

V_{dry} - объем сухих дымовых газов, м^3/с

C_{bp}^{wbo} - концентрация бенз/а/пирена, мг/м^3 рассчитывается, рассчитывается по формуле 44 при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha \cdot (0.11 \cdot q_v - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(\alpha-1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}, мг/м^3$$

где α =1.2 - коэффициент избытка воздуха в дымовых газах.

K_n – коэффициент, учитывающий влияние нагрузки на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е). $K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99Q} = 7.46 \cdot e^{-1.990.99} = 7.46 \cdot 0.139 = 1.04$;

K_{cir} - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е, $\hat{E}_{cir} = 2.5 \cdot 0.05 + 1 = 1.125$;

K_{cb} - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бензапирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е), $\hat{E}_{cb} = 7.12 \cdot 0.05 + 0.99 = 1{,}346$;

Теплонапряжение топочного объёма $q_v, кВт/м^3$:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_S \cdot Q_i^r}{V_T}$$

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{0{,}0025 \cdot 33{,}53}{0{,}3} = 279\, кВт/м^3$$

где: Bs – расчетный расход топлива на работу при максимальной нагрузке, м^3/с;

V_T – объём топочной камеры, 0,3м^3, определяется из технической документации печи;

Тогда, получаем:

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{1{,}2 \cdot (0.11 \cdot 279 - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(2-1)}} \cdot 1{,}04 \cdot 1{,}125 \cdot 1{,}346 = 3{,}9x10^{-5}\, мг/м^3$$

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 3{,}9 \cdot 10^{-5} \cdot 0{,}031 \cdot 10^{-3} = 1{,}21 \cdot 10^{-9}\, г/с$$

Валовой выброс бенз(а)пирена M_{BP}^{te}, т/год определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, m/год$$

$$M_{BP}^{te} = 3{,}9 \cdot 10^{-5} \cdot 10{,}56 \cdot 12{,}37 \cdot 10^{-6} = 5{,}1 \cdot 10^{-9}\, m/год$$

Расчет выбросов тяжелых металлов (ртути) произведен на основании ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Правила расчета выбросов тяжелых металлов»

Максимальный выброс i-го тяжелого металла Ei (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле 5 (ТКП 17.08-14-2011):

Ei= Aj*Fij/3600

где Aj - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/час (для газообразного топлива, м^3/час)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, г/м^3), определяемый по таблице А.4, в данном случае ртути.

Ei = 8,68 м^3/час*0,0014г/тыс.м^3 x10^{-3} /3600=3,4*10^{-9} г/с

Валовой выброс i-го тяжелого металла Ei (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитываются по формуле 6 (ТКП 17.08-14-2011):

$$E_i^{te} = A_j^{tf} * Fij * 10^{-6}$$

где A_j^{tf} - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива, тыс м^3/год)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, г/м^3), определяемый по таблице А.4.

Валовой выброс ртути:

$$E_i^{te} = 10{,}56 \text{ тыс м}^3 \text{/год} * 0{,}0014 \text{ г/тыс м}^3 * 10^{-6} = 1{,}5 * 10^{-8} \text{т/год}$$

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей произведен на основании ТКП 17.08.-13-2011 «Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

Валовой выброс диоксинов/фуранов (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) Ed, г ЭТ/год при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле 3 (ТКП 17.08-13-2011):

$$Ed = \sum_{j,k} Aj,k \cdot kj \cdot EFjk \cdot 10^{-6},$$

где Aj,k - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, для газообразного топлива - тыс м^3/год;

кj - низшая теплота сгорания топлива вида j, для газообразного топлива – ГДж/ тыс м^3

$EFjk$ - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида о в топливосжигающих установках класса к, мкг ЭТ/ ГДж, определяемые по таблицам А.1 и А.2

Ed = 10,56 тыс.м^3/год*33,53 ГДж/тыс м^3 *0,002 мкг ЭТ/ГДж = 0,7мкг ЭТ/год = 0,7*10^{-6} гЭТ /год

Индикаторные соединения ПАУ

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH}, кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum_{jk} Ajk \cdot Kj \cdot EFijk \cdot 10^{-6}$$

Где Ajk - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, тыс м^3/год

Kj - низшая теплота сгорания топлива j , ГДж/ тыс м^3

$EFijk$ -удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ при сжигании топлива j в топливосжигающих установках класса к, мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2 , В.3, В.4.

0727 Бенз/b/флуорантен = 10,56тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 0,28*10^{-6} кг/год

0728 Бенз/k/флуорантен = 10,56тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 0,28*10^{-6} кг/год

0729 Индено/1,2,3-c,d/пирен = 10,56 тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 0,28*10^{-6} кг/год

Обобщенные выбросы по 1 горелке РСН080 фирмы ApenGroup тепловой мощностью 80 кВт

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	
Горелка РСН080 фирмы ApenGroup					
Сжигание природного газа	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0037	0,01256	
	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	-	0,0021	
	Оксид углерода	0337	0,0046	0,0142	
	Бенз/а/пирен	0703	1,21x10^{-9}	5,1x10^{-9}	

	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	$3,4x10^{-9}$	$1,5x10^{-8}$	
	Диоксины/фураны	3620	-	$0,7x10^{-6}$	гЭТ/год
	Бенз/b/флуорантен	0727	-	$0,28*10^{-6}$	кг/год
	Бенз/k/флуорантен	0728	-	$0,28*10^{-6}$	кг/год
	Индено/1,2,3-c,d/пирен	0729	-	$0,28*10^{-6}$	кг/год
			Итого:	**0,02886**	

Дымовая труба от 6 горелок приточной установки П2 – источники 0401-0406

Горелка РСН0105 фирмы ApenGroup, предназначена для нагрева воздуха для вентиляции помещений П2, выброс осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу – ниже расчет представлен на 6 горелок системы П2.

Топливо - природный газ

Марка горелки – РСН105 фирмы ApenGroup

Мощность – 100,00 кВт.

К.п.д. - 95 %.

Объем топки - 0,3 м^3.

Топливо - природный газ:

– часовой расход одним агрегатом – 10,58 м^3/ч

Оборудование работает:

в отопительный период –194 дней – 24 часа в сутки – 4656 ч/год (194*24)

– годовой расход - 146,97 тыс. нм3/год природного газа- для установки П2 (работа 6-ти горелок)

Отвод дымовых газов осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу Ø80 мм Н=20,33 м – всего 6 шт

Температура дымовых газов при полной нагрузке, не более – 80°С.

Расчётный расход топлива B_s, м^3/с,

$$B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B, м^3/с$$

где: q_4 – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (топливо - газ- q_4 =0, B_S =B)

B – фактический расход топлива на макс. режиме горения, м^3/с

$$B = \frac{N}{Q_i^r \cdot \eta}, м^3/с$$

где: N – расчётная нагрузка - 0,1 МВт;

Q_i^r - низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/м^3;

η - коэффициент полезного действия на расчётной нагрузке, %.

$$B_S = B = \frac{0,100}{33,53 \cdot 0,95} = 0,0031 м^3/с$$

Объём сухих дымовых газов при $\alpha_0 = 1.4$ нормальных условиях V_{dry}, м^3/с, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \cdot V_{dry}^{1.4}, м^3/с$$

где: $V_{dry}^{1.4}$ – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха $\alpha_0 = 1.4$ и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м^3/кг (м^3/м^3).

$$V_{dry} = 0,0031 \cdot 12,37 = 0,038 \text{ м}^3/\text{с от каждой}$$

Максимальное количество азота диоксида M_{NOx}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 18 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO2} = B_s \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta$$

где: K_{NO_x} – удельный выброс азота оксидов, г/МДж определяемый по формуле 20.1 (ТКП 17.08-01-2006);

$$K_{NO_x} = 0.0113 \cdot \sqrt{0.86 \cdot B_S \cdot Q_i^r} + 0.03, г/МДж$$

β_k – безразмерный коэффициент, учитывающий конструкцию горелки. β_k=1,0.

β_t – безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения, определяемый в соответствии с 6.2.1.4.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot t_h$$

t_h – температура горячего воздуха, подаваемого для горения, °С.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot 150 = 1{,}24$$

β_r – безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксидов. Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_r = 1{,}0$;

$\beta_б$ – безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_б = 1{,}0$.

$$K_{NO_x} = 0{,}0113 \cdot \sqrt{0{,}86 \cdot 0{,}0038 \cdot 33{,}53} + 0{,}03 = 0{,}034 г/МДж$$

Следовательно:

$$M_{NO2} = 0{,}0031 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}034 \cdot 1 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0047 г/с.$$

От 6 горелок -0,0282 г/с

Валовой выброс азота оксидов $M_{NO_x}^{te}$, т/год определяем по формуле 22 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot B_S \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot \beta_K \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_б, т/год$$

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot 146{,}97 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}034 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}2245 т/год$$

$$M_{NO_2} = 0{,}8 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}8 \cdot 0{,}2245 = 0{,}1796 т/год.$$

$$M_{NO} = 0{,}13 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}13 \cdot 0{,}2245 = 0{,}0292 т/год.$$

где M_{NO2} - выброс азота диоксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

M_{NO} - выброс азота оксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

Максимальное количество углерода оксида M_{CO}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 28 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{CO} = B_S \cdot C_{CO}$$

где: C_{CO} – выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг, определяемый по формуле 29:

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r$$

где: R – коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания углерода оксида, принимается для газообразного топлива 0,5;

q_3 – потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, определяем по таблице в зависимости от номинальной тепловой мощности котла в МВт, 0,11% для расчета максимальных выбросов и 0,08 % для расчета валовых выбросов

$$C_{CO} = 0{,}11 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.84 г/м^3; \quad C_{CO} = 0{,}08 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.34 г/м^3$$

$$M_{CO} = 0{,}0031 \cdot 1{,}84 = 0{,}0057 г/с.$$

От 6 горелок 0,0342 г/с

Валовой выброс:

$$M_{CO}^{te} = \frac{B_S \cdot C_{CO}}{10^3} = \frac{146{,}97 \cdot 1{,}34}{10^3} = 0{,}1969 т/год$$

Максимальное количество бенз(а)пирена M_{BP}, г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3}$$

V_{dry} - объем сухих дымовых газов, м^3/с

C_{bp}^{wbo} - концентрация бенз/а/пирена, мг/м^3 рассчитывается, рассчитывается по формуле 44 при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha \cdot (0.11 \cdot q_v - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(\alpha-1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}, мг/м^3$$

где α =1.2 - коэффициент избытка воздуха в дымовых газах.

K_n – коэффициент, учитывающий влияние нагрузки на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е). $K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99Q} = 7.46 \cdot e^{-1.99 0.99} = 7.46 \cdot 0.139 = 1.04$;

K_{cir} - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е, $\hat{E}_{cir} = 2.5 \cdot 0.05 + 1 = 1.125$;

K_{cb} - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бензапирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е), $\hat{E}_{cb} = 7.12 \cdot 0.05 + 0.99 = 1{,}346$;

Теплонапряжение топочного объёма $q_v, кВт/м^3$:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_S \cdot Q_i^r}{V_T}$$

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{0{,}0031 \cdot 33{,}53}{0{,}3} = 346 кВт/м^3$$

где: Bs – расчетный расход топлива на работу при максимальной нагрузке, м^3/с;

V_T – объём топочной камеры, 0,3м^3, определяется из технической документации печи;

Тогда, получаем:

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{1{,}2 \cdot (0.11 \cdot 346 - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(2-1)}} \cdot 1{,}04 \cdot 1{,}125 \cdot 1{,}346 = 4{,}3x10^{-5} мг/м^3$$

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 0{,}038 \cdot 10^{-3} = 1{,}63 \cdot 10^{-9} г/с$$

От 6 горелок – 9,78х10^{-9} г/с

Валовой выброс бенз(а)пирена M_{BP}^{te}, т/год определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, т/год$$

$$M_{BP}^{te} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 146{,}97 \cdot 12{,}37 \cdot 10^{-6} = 7{,}8 \cdot 10^{-8} т/год$$

Расчет выбросов тяжелых металлов (ртути) произведен на основании ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Правила расчета выбросов тяжелых металлов»

Максимальный выброс i-го тяжелого металла Ei (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле 5 (ТКП 17.08-14-2011):

Ei= Aj*Fij/3600

где Aj - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/час (для газообразного топлива, м^3/час)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, г/м^3), определяемый по таблице А.4, в данном случае ртути.

Ei = 10,58 м^3/час*0,0014г/тыс.м^3 х10^{-3} /3600=4,1*10^{-9} г/с

От 6 горелок 2,46х10^{-8} г/с

Валовой выброс i-го тяжелого металла Ei (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитываются по формуле 6 (ТКП 17.08-14-2011):

$$E_i^{te} = A_j^{tf} * Fij * 10^{-6}$$

где A_j^{tf} - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива, тыс м^3/год)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, г/м^3), определяемый по таблице А.4.

Валовой выброс ртути:

$$E_i^{te} = 146{,}97 \text{тыс м}^3/\text{год} * 0{,}0014 \text{ г/тыс м}^3 * 10^{-6} = 2{,}1 * 10^{-7} \text{т/год}$$

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей произведен на основании ТКП 17.08.-13-2011 «Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

Валовой выброс диоксинов/фуранов (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) Ed, г ЭТ/год при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле 3 (ТКП 17.08-13-2011):

$$Ed = \sum_{j,k} Aj,k \cdot kj \cdot EFjk \cdot 10^{-6},$$

где Aj,k - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, для газообразного топлива - тыс м^3/год;

кj - низшая теплота сгорания топлива вида j, для газообразного топлива – ГДж/ тыс м^3

$EFjk$ - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида о в топливосжигающих установках класса к, мкг ЭТ/ ГДж, определяемые по таблицам А.1 и А.2

Ed = 146,97 тыс.м^3/год*33,53 ГДж/тыс м^3 *0,002 мкг ЭТ/ГДж = 9,9мкг ЭТ/год = 9,9*10^{-6} гЭТ /год

Индикаторные соединения ПАУ

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH}, кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum_{jk} Ajk \cdot Kj \cdot EFijk \cdot 10^{-6}$$

Где Ajk - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, тыс м^3/год

Kj - низшая теплота сгорания топлива j , ГДж/ тыс м^3

$EFijk$ -удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ при сжигании топлива j в топливосжигающих установках класса к, мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2 , В.3, В.4.

0727 Бенз/b/флуорантен = 146,97тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 3,94*10^{-6} кг/год

0728 Бенз/k/флуорантен = 146,97тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 3,94*10^{-6} кг/год

0729 Индено/1,2,3-c,d/пирен = 146,97 тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 3,94*10^{-6} кг/год

Обобщенные выбросы по 6 горелкам РСН0105 фирмы ApenGroup тепловой мощностью 100 кВт

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	
Горелки РСН0105 фирмы ApenGroup-6 шт					
Сжигание природного газа	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0282	0,1796	
	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	-	0,0292	
	Оксид углерода	0337	0,0342	0,1969	
	Бенз/а/пирен	0703	9,78x10^{-9}	7,8x10^{-8}	
	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	2,46x10^{-8}	2,1x10^{-7}	
	Диоксины/фураны	3620	-	9,9x10^{-6}	гЭТ/год
	Бенз/b/флуорантен	0727	-	3,94*10^{-6}	кг/год
	Бенз/k/флуорантен	0728	-	3,94*10^{-6}	кг/год
	Индено/1,2,3-c,d/пирен	0729	-	3,94*10^{-6}	кг/год

Итого:	**0,4057**	

Дымовая труба от 2 горелок приточной установки П3 – источники 0407-0408

Горелка РСН0105 фирмы ApenGroup, предназначена для нагрева воздуха для вентиляции помещений П3, выброс осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу – ниже расчет представлен на 2 горелки системы П3.

Топливо - природный газ

Марка горелки – РСН105 фирмы ApenGroup

Мощность – 100,00 кВт.

К.п.д. - 95 %.

Объем топки - 0,3 м3.

Топливо - природный газ:

– часовой расход одним агрегатом – 10,58 м3/ч

Оборудование работает:

в отопительный период –194 дней – 24 часа в сутки – 4656 ч/год (194*24)

– годовой расход - 37,37 тыс. нм3/год природного газа- для установки П3 (работа 2-х горелок)

Отвод дымовых газов осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу Ø80 мм Н=9,55 м – всего 2 шт

Температура дымовых газов при полной нагрузке, не более – 80°С.

Расчётный расход топлива B_s, м^3/с,

$$B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B, м^3/с$$

где: q_4 – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (топливо - газ- q_4 =0, B_S =B)

B – фактический расход топлива на макс. режиме горения, м^3/с

$$B = \frac{N}{Q_i^r \cdot \eta}, м^3/с$$

где: N – расчётная нагрузка - 0,1 МВт;

Q_i^r - низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/м^3;

η - коэффициент полезного действия на расчётной нагрузке, %.

$$B_S = B = \frac{0{,}100}{33{,}53 \cdot 0{,}95} = 0{,}0031 м^3/с$$

Объём сухих дымовых газов при $\alpha_0 = 1.4$ нормальных условиях V_{dry}, м^3/с, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \cdot V_{dry}^{1.4}, м^3/с$$

где: $V_{dry}^{1.4}$ – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха $\alpha_0 = 1.4$ и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м^3/кг (м^3/м^3).

$$V_{dry} = 0{,}0031 \cdot 12{,}37 = 0{,}038 \text{ м}^3/\text{с от каждой}$$

Максимальное количество азота диоксида M_{NOx}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 18 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO2} = B_s \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta$$

где: K_{NO_x} – удельный выброс азота оксидов, г/МДж определяемый по формуле 20.1 (ТКП 17.08-01-2006);

$$K_{NO_x} = 0.0113 \cdot \sqrt{0.86 \cdot B_S \cdot Q_i^r} + 0.03, г/МДж$$

β_k – безразмерный коэффициент, учитывающий конструкцию горелки. β_k=1,0.

β_t – безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения, определяемый в соответствии с 6.2.1.4.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot t_h$$

t_h – температура горячего воздуха, подаваемого для горения, °С.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot 150 = 1{,}24$$

β_r – безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксидов. Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_r = 1{,}0$;

β_δ – безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_\delta = 1{,}0$.

$$K_{NO_x} = 0{,}0113 \cdot \sqrt{0{,}86 \cdot 0{,}0038 \cdot 33{,}53} + 0{,}03 = 0{,}034 г/МДж$$

Следовательно:

$$M_{NO2} = 0{,}0031 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}034 \cdot 1 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0047 г/с.$$

От 2 горелок -0,0094 г/с

Валовой выброс азота оксидов $M^{te}_{NO_x}$, т/год определяем по формуле 22 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M^{te}_{NO_x} = 10^{-3} \cdot B_S \cdot Q^r_i \cdot K_{NOx} \cdot \beta_K \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta, т/год$$

$$M^{te}_{NO_x} = 10^{-3} \cdot 37{,}37 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}034 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0571 т/год$$

$$M_{NO_2} = 0{,}8 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}8 \cdot 0{,}0571 = 0{,}04568 т/год.$$

$$M_{NO} = 0{,}13 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}13 \cdot 0{,}0571 = 0{,}0074 т/год.$$

где M_{NO2} - выброс азота диоксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

M_{NO} - выброс азота оксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

Максимальное количество углерода оксида M_{CO}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 28 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{CO} = B_S \cdot C_{CO}$$

где: C_{CO} – выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг, определяемый по формуле 29:

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q^r_i$$

где: R – коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания углерода оксида, принимается для газообразного топлива 0,5;

q_3 – потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, определяем по таблице в зависимости от номинальной тепловой мощности котла в МВт, 0,11% для расчета максимальных выбросов и 0,08 % для расчета валовых выбросов

$$C_{CO} = 0{,}11 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.84 г/м^3; \quad C_{CO} = 0{,}08 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.34 г/м^3$$

$$M_{CO} = 0{,}0031 \cdot 1{,}84 = 0{,}0057 г/с.$$

От 2 горелок 0,0114 г/с

Валовой выброс:

$$M^{te}_{CO} = \frac{B_S \cdot C_{CO}}{10^3} = \frac{37{,}37 \cdot 1{,}34}{10^3} = 0{,}0501 т/год$$

Максимальное количество бенз(а)пирена M_{BP}, г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M^{wbo}_{bp} = C^{wbo}_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3}$$

V_{dry} - объем сухих дымовых газов, м^3/с

C^{wbo}_{bp} - концентрация бенз/а/пирена, мг/м^3 рассчитывается, рассчитывается по формуле 44 при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C^{wbo}_{bp} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha \cdot (0.11 \cdot q_r - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(\alpha - 1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}, мг/м^3$$

где α =1.2 - коэффициент избытка воздуха в дымовых газах.

K_n – коэффициент, учитывающий влияние нагрузки на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е).
$K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99Q} = 7.46 \cdot e^{-1.990.99} = 7.46 \cdot 0.139 = 1.04$;

K_{cir} - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е, $\hat{E}_{cir} = 2.5 \cdot 0.05 + 1 = 1.125$;

K_{cb} - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бензапирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е), $\hat{E}_{cb} = 7.12 \cdot 0.05 + 0.99 = 1{,}346$;

Теплонапряжение топочного объёма $q_v, кВт/м^3$:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_S \cdot Q_i^r}{V_T}$$

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{0{,}0031 \cdot 33{,}53}{0{,}3} = 346 кВт/м^3$$

где: Bs – расчетный расход топлива на работу при максимальной нагрузке, $м^3/с$;
V_T – объём топочной камеры, $0{,}3 м^3$, определяется из технической документации печи;
Тогда, получаем:

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{1{,}2 \cdot (0.11 \cdot 346 - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(2-1)}} \cdot 1{,}04 \cdot 1{,}125 \cdot 1{,}346 = 4{,}3x10^{-5} мг/м^3$$

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 0{,}038 \cdot 10^{-3} = 1{,}63 \cdot 10^{-9} г/с$$

От 2 горелок – $3{,}26x10^{-9}$ г/с

Валовой выброс бенз(а)пирена M_{BP}^{te}, т/год определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, т/год$$

$$M_{BP}^{te} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 37{,}37 \cdot 12{,}37 \cdot 10^{-6} = 1{,}99 \cdot 10^{-8} т/год$$

Расчет выбросов тяжелых металлов (ртути) произведен на основании ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Правила расчета выбросов тяжелых металлов»

Максимальный выброс i-го тяжелого металла Ei (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле 5 (ТКП 17.08-14-2011):

Ei= Aj*Fij/3600

где Aj - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/час (для газообразного топлива, $м^3$/час)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $г/м^3$), определяемый по таблице А.4, в данном случае ртути.

Ei = 10,58 $м^3$/час*0,0014г/тыс.$м^3$ $x10^{-3}$ /3600=$4{,}1*10^{-9}$ г/с

От 2 горелок $8{,}2x10^{-9}$ г/с

Валовой выброс i-го тяжелого металла Ei (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитываются по формуле 6 (ТКП 17.08-14-2011):

$$E_i^{te} = A_j^{tf} * Fij * 10^{-6}$$

где A_j^{tf} - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива, тыс $м^3$/год)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $г/м^3$), определяемый по таблице А.4.

Валовой выброс ртути:

E_i^{te}=37,37тыс $м^3$ /год*0,0014 г/тыс $м^3$ $*10^{-6}$=$5{,}2*10^{-8}$т/год

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей произведен на основании ТКП 17.08.-13-2011 «Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

Валовой выброс диоксинов/фуранов (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) Ed, г ЭТ/год при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле 3 (ТКП 17.08-13-2011):

$$Ed = \sum_{j,k} Aj,k \cdot kj \cdot EFjk \cdot 10^{-6},$$

где Aj,k - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, для газообразного топлива - тыс м^3/год;

кj - низшая теплота сгорания топлива вида j, для газообразного топлива – ГДж/ тыс м^3

$EFjk$ - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида о в топливосжигающих установках класса к, мкг ЭТ/ ГДж, определяемые по таблицам А.1 и А.2

Ed = 37,37 тыс.м^3/год*33,53 ГДж/тыс м^3 *0,002 мкг ЭТ/ГДж = 2,5мкг ЭТ/год = 2,5*10^{-6} гЭТ /год

Индикаторные соединения ПАУ

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH}, кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum_{jk} Ajk \cdot Kj \cdot EFijk \cdot 10^{-6}$$

Где Ajk - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, тыс м^3/год

Kj - низшая теплота сгорания топлива j , ГДж/ тыс м^3

$EFijk$ -удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ при сжигании топлива j в топливосжигающих установках класса к, мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2 , В.3, В.4.

0727 Бенз/b/флуорантен = 37,37тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-6} кг/год

0728 Бенз/k/флуорантен = 37,37тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-6} кг/год

0729 Индено/1,2,3-c,d/пирен = 37,37 тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-6} кг/год

Обобщенные выбросы по 2 горелкам РСН0105 фирмы ApenGroup тепловой мощностью 100 кВт

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	
Горелки РСН0105 фирмы ApenGroup-2 шт					
Сжигание природного газа	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0094	0,04568	
	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	-	0,0074	
	Оксид углерода	0337	0,0114	0,0501	
	Бенз/а/пирен	0703	3,26x10^{-9}	1,99x10^{-8}	
	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	8,2x10^{-9}	5,2x10^{-8}	
	Диоксины/фураны	3620	-	2,5x10^{-6}	гЭТ/год
	Бенз/b/флуорантен	0727	-	1,0*10^{-6}	кг/год
	Бенз/k/флуорантен	0728	-	1,0*10^{-6}	кг/год
	Индено/1,2,3-c,d/пирен	0729	-	1,0*10^{-6}	кг/год
			Итого:	**0,10318**	

Дымовая труба от горелок газовых инфракрасных нагревателей ГИИ 1, ГИИ 2 – источники 0409-0410

Горелка SBT12i фирмы Sun Beam, предназначена для отопления помещения, выброс осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу. Всего запроектировано 2 аналогичные горелки

Топливо - природный газ
Марка горелки – SBT12i фирмы Sun Beam
Мощность – 30,00 кВт.
К.п.д. - 92 %.
Объем топки - 0,1 м3.
Топливо - природный газ:
– часовой расход одним агрегатом – 3,15 м3/ч
Оборудование работает:
в отопительный период –194 дней – 24 часа в сутки – 4656 ч/год (194*24)
– годовой расход - 3,73 тыс. м3/год природного газа (работа 2-х горелок)
Отвод дымовых газов осуществляется от каждой горелки в индивидуальную дымовую трубу Ø100 мм Н=7,1 м – всего 2 шт
Температура дымовых газов при полной нагрузке, не более – 180°С.
Расчётный расход топлива B_S, м^3/с,

$$B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B, м^3/с$$

где: q_4 – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (топливо - газ- q_4 =0, B_S=B)

B – фактический расход топлива на макс. режиме горения, м^3/с

$$B = \frac{N}{Q_i^r \cdot \eta}, м^3/с$$

где: N – расчётная нагрузка - 0,03 МВт;

Q_i^r - низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/м^3;

η - коэффициент полезного действия на расчётной нагрузке, %.

$$B_S = B = \frac{0{,}030}{33{,}53 \cdot 0{,}95} = 0{,}0009 м^3/с$$

Объём сухих дымовых газов при $\alpha_0 = 1.4$ нормальных условиях V_{dry}, м^3/с, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \cdot V_{dry}^{1.4}, м^3/с$$

где: $V_{dry}^{1.4}$ – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха $\alpha_0 = 1.4$ и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м^3/кг (м^3/м^3).

$$V_{dry} = 0{,}0009 \cdot 12{,}37 = 0{,}0111 \text{ м}^3/\text{с от каждой}$$

Максимальное количество азота диоксида M_{NOx}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 18 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{NO2} = B_s \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_S$$

где: K_{NO_x} – удельный выброс азота оксидов, г/МДж определяемый по формуле 20.1 (ТКП 17.08-01-2006);

$$K_{NO_x} = 0.0113 \cdot \sqrt{0.86 \cdot B_S \cdot Q_i^r} + 0.03, г/МДж$$

β_k – безразмерный коэффициент, учитывающий конструкцию горелки. β_k=1,0.

β_t – безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения, определяемый в соответствии с 6.2.1.4.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot t_h$$

t_h – температура горячего воздуха, подаваемого для горения, °С.

$$\beta_t = 0{,}94 + 0{,}002 \cdot 150 = 1{,}24$$

β_r – безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксидов. Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_r = 1{,}0$;

β_δ – безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру Таблица Б.2 (приложение Б), $\beta_\delta = 1{,}0$.

$$K_{NO_x} = 0{,}0113 \cdot \sqrt{0{,}86 \cdot 0{,}0009 \cdot 33{,}53} + 0{,}03 = 0{,}032 г/МДж$$

Следовательно:

$$M_{NO2} = 0{,}0009 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}032 \cdot 1 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0013 г/с.$$

От 2 горелок -0,0026 г/с

Валовой выброс азота оксидов $M^{te}_{NO_x}$, т/год определяем по формуле 22 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M^{te}_{NO_x} = 10^{-3} \cdot B_S \cdot Q^r_i \cdot K_{NOx} \cdot \beta_K \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta, т/год$$

$$M^{te}_{NO_x} = 10^{-3} \cdot 3{,}73 \cdot 33{,}53 \cdot 0{,}032 \cdot 1{,}34 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0{,}0054 т/год$$

$$M_{NO_2} = 0{,}8 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}8 \cdot 0{,}0054 = 0{,}00432 т/год.$$

$$M_{NO} = 0{,}13 \cdot M^{te}{}_{NO_x} = 0{,}13 \cdot 0{,}0054 = 0{,}0007 т/год.$$

где M_{NO2} - выброс азота диоксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

M_{NO} - выброс азота оксида, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, (т/год)

Максимальное количество углерода оксида M_{CO}, г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 28 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{CO} = B_S \cdot C_{CO}$$

где: C_{CO} – выход углерода оксида при сжигании топлива, г/кг, определяемый по формуле 29:

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q^r_i$$

где: R – коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания углерода оксида, принимается для газообразного топлива 0,5;

q_3 – потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, определяем по таблице в зависимости от номинальной тепловой мощности котла в МВт, 0,11% для расчета максимальных выбросов и 0,08 % для расчета валовых выбросов

$$C_{CO} = 0{,}11 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.84 г/м^3; \quad C_{CO} = 0{,}08 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}53 = 1.34 г/м^3$$

$$M_{CO} = 0{,}0009 \cdot 1{,}84 = 0{,}0017 г/с.$$

От 2 горелок 0,0034 г/с

Валовой выброс:

$$M^{te}_{CO} = \frac{B_S \cdot C_{CO}}{10^3} = \frac{3{,}73 \cdot 1{,}34}{10^3} = 0{,}0051 т/год$$

Максимальное количество бенз(а)пирена M_{BP}, г/с, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M^{wbo}_{bp} = C^{wbo}_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3}$$

V_{dry} - объем сухих дымовых газов, м^3/с

C^{wbo}_{bp} - концентрация бенз/а/пирена, мг/м^3 рассчитывается, рассчитывается по формуле 44 при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C^{wbo}_{bp} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha \cdot (0.11 \cdot q_r - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(\alpha - 1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}, мг/м^3$$

где α =1.2 - коэффициент избытка воздуха в дымовых газах.

K_n – коэффициент, учитывающий влияние нагрузки на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е). $K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99Q} = 7.46 \cdot e^{-1.990.99} = 7.46 \cdot 0.139 = 1.04$;

K_{cir} - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е, $\hat{E}_{cir} = 2.5 \cdot 0.05 + 1 = 1.125$;

K_{cb} - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бензапирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е), $\hat{E}_{cb} = 7.12 \cdot 0.05 + 0.99 = 1{,}346$;

Теплонапряжение топочного объёма $q_v, кВт/м^3$:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_S \cdot Q_i^r}{V_T}$$

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{0{,}0009 \cdot 33{,}53}{0{,}1} = 302 кВт/м^3$$

где: Bs – расчетный расход топлива на работу при максимальной нагрузке, $м^3/с$;

V_T – объём топочной камеры, $0{,}1 м^3$, определяется из технической документации печи;

Тогда, получаем:

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{1{,}2 \cdot (0.11 \cdot 302 - 7.0)}{1.4 \cdot 1.12 \cdot e^{0.88(2-1)}} \cdot 1{,}04 \cdot 1{,}125 \cdot 1{,}346 = 4{,}3x10^{-5} мг/м^3$$

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 0{,}011 \cdot 10^{-3} = 4{,}73 \cdot 10^{-10} г/с$$

От 2 горелок – $9{,}46x10^{-10}$ г/с

Валовой выброс бенз(а)пирена M_{BP}^{te}, т/год определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, т/год$$

$$M_{BP}^{te} = 4{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot 3{,}73 \cdot 12{,}37 \cdot 10^{-6} = 1{,}98 \cdot 10^{-9} т/год$$

Расчет выбросов тяжелых металлов (ртути) произведен на основании ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Правила расчета выбросов тяжелых металлов»

Максимальный выброс i-го тяжелого металла Ei (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле 5 (ТКП 17.08-14-2011):

Ei= Aj*Fij/3600

где Aj - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/час (для газообразного топлива, $м^3$/час)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $г/м^3$), определяемый по таблице А.4, в данном случае ртути.

Ei =$3{,}15 м^3$/час*0,0014г/тыс.$м^3$ $x10^{-3}$ /3600=$1{,}3*10^{-9}$ г/с

От 2 горелок $2{,}6x10^{-9}$ г/с

Валовой выброс i-го тяжелого металла Ei (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитываются по формуле 6 (ТКП 17.08-14-2011):

$$E_i^{te} = A_j^{tf} * Fij * 10^{-6}$$

где A_j^{tf} - расход топлива в j топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива, тыс $м^3$/год)

Fij – удельный показатель выбросов i-го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $г/м^3$), определяемый по таблице А.4.

Валовой выброс ртути:

E_i^{te} =3,73тыс $м^3$ /год*0,0014 г/тыс $м^3$ $*10^{-6}$=$5{,}2*10^{-9}$т/год

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей произведен на основании ТКП 17.08.-13-2011 «Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

Валовой выброс диоксинов/фуранов (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) Ed, г ЭТ/год при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле 3 (ТКП 17.08-13-2011):

$$Ed = \sum_{j,k} Aj,k \cdot kj \cdot EFjk \cdot 10^{-6},$$

где Aj,k - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, для газообразного топлива - тыс $м^3$/год;

kj - низшая теплота сгорания топлива вида j, для газообразного топлива – ГДж/ тыс м^3

EFjk - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида о в топливосжигающих установках класса к, мкг ЭТ/ ГДж, определяемые по таблицам А.1 и А.2

Ed = 3,73 тыс.м^3/год*33,53 ГДж/тыс м^3 *0,002 мкг ЭТ/ГДж = 0,25мкг ЭТ/год = 0,25*10^{-6} гЭТ /год

Индикаторные соединения ПАУ

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH}, кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH}=\sum_{jk} Ajk \cdot Kj \cdot EFijk \cdot 10^{-6}$$

Где *Ajk* - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса к, тыс м^3/год

Kj - низшая теплота сгорания топлива j , ГДж/ тыс м^3

EFijk -удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ при сжигании топлива j в топливосжигающих установках класса к, мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2 , В.3, В.4.

0727 Бенз/b/флуорантен = 3,73тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-7} кг/год

0728 Бенз/k/флуорантен = 3,73тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-7} кг/год

0729 Индено/1,2,3-c,d/пирен = 3,73 тыс.м^3/год*33,53ГДж/тыс м^3*0,0008 мг/ГДж*10^{-6} = 1,0*10^{-7} кг/год

Обобщенные выбросы по 2 горелкам SBT12i тепловой мощностью 30 кВт

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	
Горелки инфракрасных нагревателей SBT12i -2 шт					
Сжигание природного газа	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0026	0,00432	
	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0304	-	0,0007	
	Оксид углерода	0337	0,0034	0,0051	
	Бенз/а/пирен	0703	9,46x10^{-10}	1,98x10^{-9}	
	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	2,6x10^{-9}	5,2x10^{-9}	
	Диоксины/фураны	3620	-	0,25x10^{-6}	гЭТ/год
	Бенз/b/флуорантен	0727	-	1,0*10^{-7}	кг/год
	Бенз/k/флуорантен	0728	-	1,0*10^{-7}	кг/год
	Индено/1,2,3-c,d/пирен	0729	-	1,0*10^{-7}	кг/год
			Итого:	**0,101012**	

Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ рамках проекта «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» – см. Приложение 12 к данному отчету об ОВОС.

3.2 Воздействие на подземные воды

Существующее положение по площадке ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»

Источником водоснабжения ОАО «558 Авиационный ремонтный завод» является коммунальный водопровод г. Барановичи (договор с КУПП «Водоканал»).

Подача воды на производственную площадку осуществляется по двум независимым вводам:

- ввод № 1 «Котельная», диаметром 100 мм;
- ввод № 2 «Камера» (резервный), диаметром 100 мм.

Резервный ввод № 3 на гостинично-ресторанный комплекс «Свитязь» в настоящее время

не используется, опломбирован предприятием КУПП «Водоканал».

Собственных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод предприятие не имеет. Сточные воды с производственной площадки предприятия по канализационным сетям отводятся в городскую канализацию по трем выпускам:

№ 1 – отведение хоз-бытовых и производственных сточных вод (КК-20);

№ 2 – отведение сточных вод котельной (КК-87);

№ 3 – отведение сточных вод гостинично-ресторанного комплекса «Свитязь».

Фактически:

- 2016 г. – фактический объем потребленной воды питьевого качества – 37,9 тыс. м^3; фактический объем отведенных сточных вод – 33,5 тыс. м^3.
- 2017 г. – фактический объем потребленной воды питьевого качества - 41,4 тыс. м^3; фактический объем отведенных сточных вод – 37,8 тыс. м^3.
- 2018 г. – фактический объем потребленной воды питьевого качества – 41,4 тыс. м^3; фактический объем отведенных сточных вод – 37,4 тыс. м^3.
- 2019 г. – фактический объем потребленной воды питьевого качества – 41,948 тыс. м^3; фактический объем отведенных сточных вод – 37,051 тыс. м^3.
- 2020 г. – фактический объем потребленной воды питьевого качества – 39,452 тыс. м^3; фактический объем отведенных сточных вод – 31,923 тыс. м^3.

Проектируемое положение (водопровод хоз-питьевой)

Проектируемый объект располагается на ул. 50лет ВЛКСМ, где в зоне рассматриваемой площадки строительства имеются следующие существующие инженерные сети:

- водопровод хоз-питьевой Ду150мм (чуг.)
- канализация хоз-бытовая Ду150мм (асб.)
- канализация дождевая Ду315мм (пвх.)

Подключение проектируемого здания осуществляется к существующим сетям водоснабжения и канализации.

Существующие сети и сооружения обеспечивают водопотребление и водоотведение объекта.

Водопотребление и необходимые напоры

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды приняты:

- на хоз-питьевые нужды по СН 4.01.01-2019 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”.

Результаты расчетов по водопотреблению приведены в таблице

Наименование потребителей	Расход воды		
	м^3/сут	м^3/час	л/с
1.Из хоз-питьевого водопровода В1	**12,55**	**6,19**	**2,71**
1.1 Хоз-пит. нужды (работники 61 в см.,102 в сут)	2,55	1,19	0,71
1.2 Душевые нужды (10 сеток,2 смены)	10,0	5,0	2,0
2. в т.ч. гор. водоснабжение Т3, Т4	**5,72**	**2,92**	**1,81**
2.1 Хоз-пит. нужды (работники 61 в см.,102 в сут)	1,12	0,62	0,41
2.2 Душевые нужды (10 сеток,2 смены)	4,60	2,30	1,40

Общее водопотребление по объекту составит:

Наименование системы	Расход воды		
	м^3/сут	м^3/час	л/с
1	2	3	4
В1 (общий)	**12,55**	**6,19**	**2,71**
в т.ч.Т3 , Т4	5,72	2,92	1,81

Результат по требуемым напорам приведены в таблице

Наименование системы	Наименование	Требуемый напор, м

	зданий	
1.Из хоз-пить. водопровода В1		
1.1 При макс. хоз-питьевом водопотреблении	Поз.1 по ГП	10,0

Необходимый напор на хозяйственно-питьевые нужды обеспечивается давлением в существующей уличной сети.

Требования к качеству воды

Вода на хоз-питьевые нужды должна удовлетворяет требованиям СанПиН 10-124-99 РБ.

Источники водоснабжения

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд проектируемого объекта принимаются проектируемые сети водопровода Ø63мм.

Системы и схемы водоснабжения

В соответствии с требованиями к количеству потребляемой воды, ее качеству, учитывая местные условия, имеющиеся источники, проектируются следующие системы:

- водопровод хозяйственно-питьевой

Внутренний хоз-питьевой водопровод

Система внутреннего хоз-питьевого водопровода предусматривается для обеспечения потребителей проектируемого здания водой питьевого качества.

Источником холодного водоснабжения являются проектируемые сети хоз-питьевого водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 63мм.

На вводе в здание проектом предусматривается установка водомерного узла JS-10 Ø32 со счетчиком и сетчатым фильтром механической очистки.

Магистральные трубопроводы, разводящие участки сети с подводом к приборам прокладываются с уклоном 0.002 для возможности спуска воды из них.

Магистральные участки трубопроводов для защиты от конденсации влаги предусматриваются в тепловой изоляции из минераловатных цилиндров с покрытием алюминиевой фольгой по ГОСТ23208-2003.

Система горячего водоснабжения

Система горячего водоснабжения проектируется тупиковой.

Снабжение горячей водой предусматривается от электрических бойлеров .

Запорная арматура устанавливается на ответвлениях от магистрали, на подводках к оборудованию и санитарным приборам.

Подвод воды к оборудованию уточнить по месту установки последнего.

Трубопроводы, разводящие участки сети с подводом к приборам прокладываются с уклоном 0.002 для возможности спуска воды из них.

Внутренние сети горячего водоснабжения здания проектируются следующими:

- внутренняя разводка из пропиленовых труб по СТБ1293-2001 Ø25-20мм.

3.3 Воздействие на поверхностные воды

Собственных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод предприятие не имеет. Сточные воды с производственной площадки предприятия по канализационным сетям отводятся в городскую канализацию. Предприятие не сбрасывает сточные воды в поверхностный водный объект.

На основании решения Барановичского городского исполнительного комитета от 11.04.2017 № 1167 «Об условиях приема сточных вод в централизованную систему водоотведения (канализации) города Барановичи» для ОАО «558 АРЗ» установлен перечень и предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в общезаводских стоках, отводимых в централизованную систему городской канализации:

- pH (водородный показатель) – 6,5 - 9,0;
- взвешенные вещества – 250,0 мг/дм^3;
- биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$) – 375,0 мгO$_2$/дм^3;
- химическое потребление кислорода (ХПК) – 750,0 мгO$_2$/дм^3;
- азот общий – 40,0 мг/дм^3;
- фосфор общий – 10,0 мг/дм^3;
- минерализация воды – 1000,0 мг/дм^3;
- хлорид-ион – 300,0 мг/дм^3;

- сульфат-ион – 232,0 мг/дм^3;
- синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) (анионо-активные) – 1,4 мг/дм^3;
- нефть и нефтепродукты (нефтепродукты) – 1,5 мг/дм^3;
- медь – 0,07 мг/дм^3;
- никель – 0,1 мг/дм^3;
- цинк – 0,13 мг/дм^3;
- хром общий – 0,1 мг/дм^3;
- железо общее – 2,6 мг/дм^3.

Очистка производственных сточных вод ОАО «558 АРЗ»:

1. Водоочистной комплекс БКСВ-10ТМ на станции нейтрализации гальванического участка цеха № 5. Производительность водоочистного комплекса БКСВ-10ТМ – 120 м^3/сутки (7,5 м^3/час) по хромсодержащим, кислым и щелочным стокам.

Предусмотрен возврат очищенной воды для повторного использования на гальваническом производстве, а также для разбавления высококонцентрированных промывных вод перед их подачей на очистку.

2. Водоочистной комплекс МА-2,5 на автомойке гаража.

Производительность комплекса – 2,5 м^3/час.

3. Локальные очистные сооружения цеха № 4 АВ.

Сточные воды от промывочных ванн и моечных машин цеха № 4 АВ перед выпуском в хозяйственно-бытовую канализацию подлежат очистке на локальных очистных сооружениях цеха № 4 АВ.

Производительность очистных сооружений при подаче загрязненной воды на реагентную обработку составляет 2 м^3/ч.

4. Сепаратор нефтепродуктов на участке термической обработки металла слесарно-механического цеха № 5.
5. Установка «Керхер» HDR 777 на малярном участке цеха № 1.
6. Жироуловители под мойками кафе «Свитязь».
7. Нефтеловушка для очистки поверхностных сточных вод.

	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Фактический объем отведенных поверхностных сточных вод (ДК-16), тыс. м3	39,6	31,0	24,1	20,4	12,5

Проектируемое положение (сброс хоз-бытовый и дождевых сточных вод)

Нормы водоотведения и количество сточных вод

Нормы водоотведения приняты: бытовых сточных вод по СН 4.01.02-2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

Результаты расчетов по водоотведению приведены в таблице

Наименование системы	Расход сточных вод			Примечание
	м^3/сут	м^3/час	л/с	
Хоз-бытовая канализация	**12,55**	**6,19**	**4,31**	
1.1 Хоз-питьевые нужды здания (работники 61 в см.,102 в сут)	2,55	1,19	2,31	Qtot+1.6л/с
1.2 Душевые нужды (10 сеток, 2 смены)	10,0	5,0	2,0	

Системы и схемы водоотведения

Для обеспечения отвода сточных вод предусматриваются следующие системы канализации:

- бытовая

Внутренняя система бытовой канализации К1

Система бытовой канализации К1 проектируется для отведения хоз-бытовых стоков от санитарных приборов здания в наружную сеть хоз-бытовой канализации.

Сеть К1 монтируется из полипропиленовых канализационных труб ø50-110 по ТУBY600012297.067-2009 и СТБ ЕН 1401-1-2012 SN4 (грунте).

Стояки внутренней канализации проектируются из труб ПП для внутренней канализации Ø110 по ТУ 2248-043-00284581-2000 и заключается в короб. В местах изменения уклона и направления движения сети канализации предусматривается установка прочисток, на стояках

ревизий. Часть стояка выше кровли выводится на 0.3м и предусматривается из чугунных труб Ø100мм.

Установку приборов производить по месту согласно каталогу части раздел 5, подраздел 12 “Санитарные приборы и их установка”. Санузлы обслуживающего персонала оборудуются унитазами и умывальниками с дистанционных пуском воды для исключения повторного загрязнения.

Наружная система бытовой канализации

Система бытовой канализации проектируется для отведения хоз-бытовых стоков от санитарных приборов здания в существующие сети хоз-бытовой канализации Ø150мм (асб.)

Сеть монтируется из ПВХ канализационных труб ø160 по СТБ ЕН 1401-1-2012 SN4.

На сети устанавливаются колодцы из сборных ж/б элементов по ТПР902-09-22.84.

Земляные работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.

Наружная система дождевой канализации

Для отвода дождевых и талых вод с территории площадки проектом предусматривается закрытая система дождевой канализации с направлением стока в существующую наружную сеть дождевой канализации диаметром 315мм(пвх).

Сети системы дождевой канализации монтируются из канализационных труб ПВХ диаметром 315мм по СТБ ЕН 1401-1-2012. На сети дождевой канализации установлены колодцы ТПР 902-09-46.88 из сборных железобетонных элементов серии 3.900.1-14.

Земляные работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.

Внутренние водостоки

Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания проектом предусматривается система внутренних водостоков.

Кровля оборудуется водосточными воронками для приема воды.

Расход дождевых стоков с крови здания составляет 25л/с.

3.4 Воздействие на геологическое строение и рельеф, почвы и земельные ресурсы

Воздействия на почвы и земельные ресурсы при реализации проектного решения будут оказываться при производстве строительных работ.

Ведомость перемещаемых земляных масс:

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, $м^3$		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	*50.50	*57.50	
2. Вытесненный грунт, всего	–160	704	
В том числе при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)	–	–	Учтено АР
б) автодорожных покрытий	(–267)	625	
в) подземных сетей	–	–	
г) водоотводных сооружений	–	–	
д) плодородной почвы на участках озеленения	(–34.50)	79	
2.1. Объем демонтируемых покрытий при подготовке территории	+207.60	–	
2.2. Срезка почвенно-растительного грунта при подготовке территории	+95.50	–	
3. Поправка на уплотнение	5	–	Поправка 10%
4. Всего пригодного грунта	53.90	761.50	

5. Избыток пригодного грунта	707.60	–	
6. Плодородный грунт, всего	–	95.50	
а) используемый для озеленения территории	113.50	–	
б) недостаток плодородного грунта	–	18	
Итого перерабатываемого грунта:	875	875	

Порядок обращения с плодородным слоем грунта:

Под проектируемый объект перемещается 95,5 м^3 плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 м^3 используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 м^3 для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

План организации рельефа выполнен в соответствии с высотным положением существующей благоустроенной территории населенного пункта и существующих зданий и сооружений, а также на основании задания заказчика, с учетом максимального приближения к существующему рельефу.

Запланировано благоустройство площадки, при проведении работ по которому планируется дополнительное воздействие на почвы и земельные ресурсы:

Ведомость проездов, тротуаров и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м^2	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Покрытие проезда из цементобетонна	1	1 105.00	БРТ 100.30.15, L=53.0м.п.	
2	Покрытие дорожек из цементобетонной плитки	2	101.00	БРТ 100.20.8, L=75.0м.п. БРТ 100.30/22.15, L=2.0м.п.; БРТ 100.30/22,5.15, L=1.0м.п.	
3	Покрытие отмостки из асфальтобетона	3	99.00	БРТ 100.20.8, L=97.0м.п.	
4	Покрытие площадки ТБО из цементобетона	4	24.00	БРТ 100.30.15, L=16.0м.п.	
5	Укрепленный газон пожарного проезда	5	435.00	БРТ 100.22.15, L=4.0м.п.; БРТ 100.30/22,5.15, L=2.0м.п.	Пониженный борт
	Всего:		1 764.00	БРТ 100.30.15, L=69.0м.п.	
				БРТ 100.20.8, L=172.0м.п.	
				БРТ 100.22.15, L=6.0м.п.	
				100.30/22,5.15, L=3.0м.п.	

Запланировано озеленение площадки посевом газона обыкновенного:

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Воз-раст, лет	Кол.	Примечание
1	Посев трав с подсыпкой плодородного слоя 0,10м, м2		700.00	Норма высева семян - 200 кг/га
2	Укрепленный газон (тип 5) с подсыпкой плодородного слоя 0,10м, м2		435.00	Норма высева семян - 200 кг/га
	Состав травосмеси:			
	– райграс пастбищный – 40%			
	– полевица белая – 30%			
	– овсяница красная – 30%			

Воздействие на геологическое строение и рельеф, дополнительно к имеющемуся, не

является значительным и находится в пределах, обусловленных вертикальной планировкой территории строительства.

Почва – гигантский сорбент поступающих в нее продуктов деятельности человека.

Значительная часть промышленных выбросов непосредственно из воздуха, с растений или окружающих предметов попадает в почву: газы – преимущественно с осадками, пыль – под действием силы тяжести. В условиях непрерывного загрязнения в вегетативной массе растений в фазе их созревания сохраняется 2-10 % атмосферных примесей, поступивших на поверхность растительного покрова за вегетационный период; все остальное попадает в почву.

Промышленные загрязнения оказывают заметное влияние на состав почв, создают неблагоприятные условия для развития естественных почвенных процессов, в том числе процессов трансформации и миграции органического вещества. Почва обладает определенной буферностью к изменениям поступления веществ из атмосферы, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ. Факторами, способствующими увеличению загрязненности верхнего слоя почвы являются: высокая относительная влажность воздуха; температурная инверсия; ш тиль; сплошная облачность; туман; моросящий обложной дождь. При этих атмосферных явлениях пылевидные частицы лучше прилипают к наземным частям растений, а газы быстро проникают в растительные ткани. Кроме промышленных выбросов в атмосферу, отрицательно сказываются на состоянии почвы и механические нарушения почвенного покрова: снятие плодородного слоя, расчистка территории от растительности, что в свою очередь нарушает экологическое равновесие почвенной системы.

Негативное влияние на почвы оказывают загрязненные нефтепродуктами дождевые и талые воды, а также, нарушение правил сбора и утилизации промышленных отходов.

Анализируя основные решения проектные решения можно сделать следующее заключение:

- изымается дополнительный земельный участок под демонтаж КНС во временное пользование

- под проектируемый объект перемещается 95,5 м^3 плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 м^3 используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 м^3 для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

- при строительстве будут применяться методы работ, исключающие ухудшение свойств грунтов неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

- дождевой сток отводится в существующую внутриплощадочную сеть предприятия с последующим отводом в городскую сеть

Воздействие на почвы, земельные ресурсы при эксплуатации проектируемого объекта

Почва - гигантский сорбент поступающих в нее продуктов производственной деятельности, органических и минеральных химических соединений, ксенобиотиков и других загрязняющих веществ. Значительная часть выбросов загрязняющих веществ попадает в почву: газообразные соединения – преимущественно с осадками, пыль – под действием силы тяжести.

Химическое загрязнение почв имеет место преимущественно в зонах влияния производственных объектов, а также в придорожных полосах транспортных магистралей (улиц) при выбросах выхлопных газов автомобилей.

Промышленные загрязнения оказывают заметное влияние на состав почв, создают неблагоприятные условия для развития естественных почвенных процессов, в том числе процессов трансформации и миграции органического вещества. Снижается запас в почве питательных веществ, изменяется ее биологическая активность, физико-химические и агрохимические свойства. Почва обладает определенной буферностью к изменениям поступления веществ из атмосферы, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ. Но при длительных устойчивых изменениях атмосферных поступлений от постоянно действующих объектов могут иметь место медленные кумулятивные изменения почвенного профиля. Так повышение содержания в приземном слое атмосферы выбросов дымовых газов котельных и автомобильного транспорта - двуокиси углерода, приводит к повышению растворимости

карбонатов, их выщелачиванию за пределы почвенного слоя, снижению уровня кальция в почве. Устойчивое значительное повышение концентраций других загрязняющих веществ в дымовых и выхлопных газах - окислов серы и азота приводит к выпадению кислых дождей, что влечет за собой повышение кислотности гумидных почв; нейтрализацию щелочных почв; растворение и выщелачивание карбонатов; вынос кремния, алюминия, щелочноземельных и щелочных катионов, железа, микроэлементов. То есть происходит обеднение, деградация почв, а, следовательно, и снижение уровня озеленения соответствующих зон.

Проектом предусматривается 7 дополнительных источников выбросов и аннулирование 2 существующих источников выбросов.

Как показали химические анализы при проведении гидрогеологических изысканий, грунтовые воды в зоне строительства неагрессивны или слабоагрессивны, что свидетельствует о незначительном воздействии кислотных выбросов на почвы и отсутствии последующего вымывания кислотных химических соединений из почв в рассамтриваемом промышленном районе.

3.5 Прогноз и оценка воздействия на растительный мир

Воздействия на растительный мир при реализации проектного решения будут оказываться при производстве строительных работ.

Места произрастания видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, непосредственно на участке планируемой деятельности не выявлены. Проектируемый объект запроектирован таким образом, чтоб исключить снос деревьев.

Проектом предусматривается удаление травяного покрова на площади 955кв.м, компенсационные посадки составят 955 м^2 газона обыкновенного. Объем дополнительного озеленения 180 м^2.

Воздействие длительного характера на растительный мир прилегающих территорий при реализации проектного решения будет оказываться и при работе дополнительных проектируемых 18 источников выбросов, сосредоточенных в восточной части производственной площадки.

Косвенное воздействие также будет оказано выбросами загрязняющих веществ от строительной техники.

Критериями оценки устойчивости растительного мира и ландшафтов в целом к техногенным воздействиям через воздушный бассейн служат следующие показатели:

- аккумуляция загрязняющих примесей (характеристики инверсий, штилей, туманов);
- разложение загрязняющих веществ в атмосфере, зависящее от общей и ультрафиолетовой радиации, температурного режима, числа дней с грозами;
- вынос загрязняющих веществ (ветровой режим), отсутствие застойных зон, обусловленных рельефом или многоэтажной застройкой;
- степень разбавления и окисления загрязняющих веществ за счет воспроизводства кислорода зеленым покровом в засисимости от % относительной лесистости.

Выбросы от автомобильного транспорта вызывают нарушение регуляторных функций биомембран, разрушение пигментов и подавление их синтеза, инактивацию ряда важнейших ферментов из-за распада белков, активацию окислительных ферментов, подавление фотосинтеза, нарушение синтеза полимерных углеводов, белков, липидов, изменение соотношения форм воды в клетке. Это ведет к сокращению прироста, усилению процессов старения у многолетних и древесных растений. Степень повреждения зависит как от концентрации загрязнения, так и от продолжительности его воздействия.

Наибольшее значение имеет величина максимальной концентрации загрязнений, воздействовавшей на растение. Эффект продолжительных воздействий выражен менее сильно, чем эффект максимальных пиковых концентраций, даже если такие концентрации поддерживаются в атмосфере только в течение короткого времени (порядка 1 часа). Большое значение имеет также частота воздействий пиковых концентраций загрязнений.

Справочно.

Хроническое физиологическое нарушение деятельности растений может возникать при неоднократном воздействии диоксида азота в концентрации 0,25млн$^{-1}$ в течение 1 часа, появление видимых симптомов, в этом случае, маловероятно. При концентрациях 1 млн$^{-1}$, как правило, появляются первичные симптомы избытка в атмосфере окислов азота – тускло-зеленые водянистые пятна на листьях растений. Повреждение наиболее чувствительных видов растений могут вызвать концентрации диоксида серы и диоксида азота равные 0,75 млн$^{-1}$ при совместном

воздействии. Вблизи крупных промышленных предприятий в ассимиляционных органах растений увеличивается содержание питательных элементов и некоторых микроэлементов.

В таблице приведены допустимые нормы содержания в воздухе диоксидов азота и серы в выбросах котельной для различных растений.

Чувствительность растений	Средняя за 30 минут концентрация при разовом воздействии, мг/м^3		Средняя за период роста растений концентрация (7 месяцев вегетации), мг/м^3	
	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2
Очень чувствительные	-	0,25	-	0,05
Чувствительные	6,0	0,40	0,35	0,08
Устойчивые	-	0,60	-	0,12

При одинаковых экологических условиях под влиянием идентичных загрязнителей каждому виду растений свойственна своя степень устойчивости к воздействию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Состояние объектов растительного мира в пределах ближайших лесопосадок смешанного типа, расположенных восточнее от площадки ОАО «558 АРЗ», при проектировании визуально определяются как удовлетворительное. Не отмечено наблюдаемого поражения стволов и вершин деревьев.

Строительные работы характеризуются кратковременным воздействием на объекты растительного мира. Воздействие длительного характера на растительный мир при реализации проектного решения будет оказываться при наличии 18 дополнительных источников выбросов, существующая зона воздействия предприятия составляет 1100 м.

3.6 Воздействие на животный мир

Животные испытывают прямое и косвенное воздействие техногенных и антропогенных изменений в состоянии окружающей природной среды. Прямое воздействие на состояние животных связано с непосредственным изъятием особей, токсикологическим загрязнением среды их обитания и уничтожением подходящих для их обитания биотопов (частичное изьятие привычной среды обитания при провдении строительных работ). Косвенное воздействие проявляется в изменении экологических условий среды их обитания, нарушении пространственных связей между популяциями, ликвидации миграционных коридоров.

Площадка размещения проектируемого объекта представлена насыпным песком, из-за антропогенной трансформации почвенная мезофауна особенно бедна.

Прямое воздействие, обусловленное уничтожением среды обитания (биотопов) мелких животных при перемещении земляных масс и плодородного грунта (почвенные беспозвоночные) будет незначительным.

Косвенное - воздействие обусловлено выбросами загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ и перспективном функционировании дополнительных 18 проектируемых источников выбросов на площадке ОАО «558 АРЗ».

Воздействие загрязнений, обусловленных работой автотранспорта и проектируемыми выбросами при функционировании проектируемого цеха, на животных можно оценить исходя из применимости ПДК населенных мест. Результатами длительной работы гигиенистов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) стала разработка ПДК для человека, определенные на базе эксперимента над животными. Если придерживаться научной объективности, действующие у нас и во всем мире ПДК являются пороговым уровнем биологической безопасности животных, экстраполированным на человека. Речь идет о резорбтивных реакциях организма и соответствующих им среднесуточных ПДК, т.е. реакциях, контролирующих здоровье любого живого организма.

Применительно к рассматриваемому объекту, среднесуточные концентрации загрязняющих веществ (фоновые концентрации) в воздухе проектируемой площадки ниже установленных пороговых величин, что свидетельствует о безопасности загрязнения для животного мира исследуемого района.

Непосредственно в зоне расположения проектируемого предприятия отмечены адаптированные к жизни в промышленном узле г.Барановичи птицы: галки, грачи, серые вороны, сороки, воробьи, синицы, совы, дикие голуби.

3.7 Воздействие на природные комплексы, природные объекты

Непосредственно на самой площадке проведения проектных работ, заявленных на ОВОС, отсутствуют какие-либо экосистемы особо ценных или занесенных в Красную книгу РБ видов животных и растений, охраняемые территории или национальные парки, какие могли бы быть подвержены прямому негативному воздействию от планируемой хозяйственной деятельности в рамках проекта.

Проектируемый участок в сложившейся промышленной застройке не расположен на территории водоохранных зон и прибрежных полос. В процессе эксплуатации проектируемого объекта хоз-бытовое водоотведение в поверхностные водные объекты не предусматривается, прямого негативного влияния на поверхностные водные объекты оказано не будет.

Работы (объект ОВОС) проводятся в пределах 2-го пояса ЗСО действующего водозабора «Волохва» и не противоречат режиму использования 2 пояса.

Во втором поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих микробное загрязнение подземных вод;
- применение ядохимикатов и удобрений;
- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр;
- рубки леса главного пользования и реконструкции.

Второй пояс ЗСО действующей скважины организован должным образом с выполнением всех вышеописанных мероприятий, размещение проектируемого объекта не запрещено.

3.8 Воздействие физических факторов

В настоящее время эксплуатация большинства технологического оборудования, различных машин и механизмов связана с возникновением шума и вибрации различной частоты и интенсивности, оказывающих весьма неблагоприятное влияние на организм человека.

Шум и вибрация в большей или меньшей степени могут активизировать или постоянно подавлять определённые психические процессы организма человека. Физиопатологические последствия могут проявляться в форме нарушения функции слуха, вестибулярного аппарата, координирующей функции коры головного мозга, нервной системы. Было установлено, что потеря слуха обычно наступает при воздействии шума в диапазоне частот 3000-6000 Гц, а нарушение разборчивости речи – при частоте 1000-2000 Гц.

Что же касается вибрации, то нижний уровень толерантности к воздействию вибрации наблюдается при частоте 5 Гц: при этой частоте резонанс отдельных органов тела наиболее интенсивен.

Шум и вибрация не только ухудшают самочувствие человека и снижают производительность труда в среднем на 10-15%, но и приводят к профессиональным заболеваниям (тугоухости и глухоте, виброболезни).

Физическое воздействие от деятельности проектируемого цеха ОАО «АРЗ 558» по шуму и вибрации обусловлено, главным образом, работой вентиляционного оборудования. Применение оборудования по мех.обработке металлов проектом не предусматривается.

Помимо этого, проектом предусмотрено аннулирование существующего аналогичного участка на площадке ОАО «558 АРЗ» в цеху №1.

Основным нормативным документом, устанавливающим нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума в РБ является постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115, СНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Данный нормативный документ устанавливает ПДУ звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука постоянного шума, а также эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест с учетом условий

тяжести и напряженности труда, нормируемые параметры постоянного и непостоянного шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, ДУ звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентные по энергии и максимальные уровни звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки, т.е. данный документ ориентирован на оценку качества жизни и условий работы человека и при отсутствии в пределах 450 м от проектируемого цеха ОАО «АРЗ 558» жилой застройки при расположении в восточной части промышленной прощадки ОАО «АРЗ 558», рассмотрение дополнительного шумового влияния деятельности цеха разборки самолетов на соседние промышленные участки в рамках данного проекта нецелесообразно.

Шум и вибрация в производственных помещениях вызываются многими причинами, создаёт определённые трудности в борьбе с ними и одновременно требует одновременного проведения комплекса мероприятий. Основными из них в соответствии с ГОСТ 12.1.0.29-80 «Средства и методы защиты от шума» являются следующие:

- устранение источников шума и вибрации или существенное их ослабление в источнике их образования;
- применение средств, снижающих шум и вибрацию на пути их распространения;
- уменьшение плотности звуковой энергии помещения, отражения от стен, перекрытий (акустическая обработка);
- организационно-технические мероприятия (малошумные технологические процессы, оснащение машин дистанционным управлением, рациональный режим труда и отдыха работника).

Уменьшение шума и вибрации в источниках их возникновения является основными наиболее рациональным методом. Это должно учитываться как на стадии проектирования, так и при эксплуатации технологического оборудования. Защита работающих от шума может осуществляться как коллективными средствами (звукоизоляция), так и индивидуальными (противошумные наушники, вкладыши, шлемы и каски, костюмы).

Мероприятия по борьбе с шумом от вентиляционных установок:

- применение низкоскоростных вентиляторов;
- применение шумоглушителей;
- размещение вентиляционного оборудования вне помещений с постоянными рабочими местами.

Конструкции современного технологического и вентиляционного оборудования, поставляемого зарубежными фирмами, надлежащая организация производственного процесса, позволяют максимально минимизировать воздействие физических факторов на окружающую среду при использовании установок, в которых реализованы инженерные решения с низкими уровнями шума и вибрации.

Зона воздействия шума, производимого оборудованием проектируемого объекта, относительно невелика (в границах промплощадки при наличии 2-хметрового бетонного ограждения). Надлежащее техническое обслуживание может предотвратить шум, возникающий в результате разбалансировки такого оборудования.

Технологическое оборудование, являющееся источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается.

Учитывая, что рассматриваемый промышленный участок по разборке самолетов расположен на территории производственной зоны за глухим бетонным ограждением в окружении фактически со всех сторон промышленными объектами, то общие уровни вибрации за территорией предприятия не рассчитывались.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено, как имеющее ограниченный характер и находящееся в допустимых границах.

Воздействие электромагнитного излучения

Предельно допустимые уровни воздействия на людей электромагнитных излучений (ЭМИ РЧ) в диапазоне частот 30кГц-300ГГц устанавливаются нормативным документом СанПиН2.2.4/2.1.8.9-36-2002 «Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона».

Оценка воздействия ЭМИ РЧ на лица, находящиеся в жилых, общественных зданиях и помещениях, подвергающихся внешнему воздействию излучения, а также на людей,

находящихся на территории жилой застройки и в местах массового отдыха осуществляется по значению интенсивности ЭМИ РЧ.

В диапазоне частот 30кГц-300МГц интенсивность оценивается значениями напряженности электрического поля (Е, В/м) и напряженности магнитного поля (Н, А/м).

В диапазоне частот 300МГц-300ГГц интенсивность оценивается значениями плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м^2).

Электропотребляющие устройства (электродвигатели) технически выполнены с экранированием электромагнитных полей. Максимально учтен вопрос по полному исключению электростатического воздействия.

Воздействие инфразвука

На рассматриваемой производственной площадке по результатам обследования источники, способные создавать инфразвуковые колебания, не выявлены и не проектируются.

3.9 Воздействие при обращении с отходами производства

Отходы производства, образующиеся в результате любой хозяйственной деятельности, также являются одним из факторов, оказывающих воздействие на окружающую среду по всем рассматриваемым направлениям воздействия.

Существующее положение на площадке

Разрешение на хранение и захоронение отходов производства от 26.07.2019 №540, в настоящее время на площадке ОАО «АРЗ 558» захоронению подлежат:

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Количество отходов производства, подлежащее захоронению (лимит захоронения отходов производства), т/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15 %)	1721101	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.6	
	Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.2	
	Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871000	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
	Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами	1871202	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	3144402	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	35	
	Отработанная абрикосовая косточка	3144405	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2	
	Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50 %)	3144407	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.2	

	Отработанная шлифовальная шкурка	3144411	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.36	
	Эластичный пенополиуретан (поролон)	5711014	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	10	
	Полиметилметакрилат (оргстекло)	5711701	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
	Пресс-материал на основе эпоксидной смолы	5712302	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.5	
	Фторопласт	5712600	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2.2	
	Отходы стеклотекстолита	5740800	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.7	
	Отработанные фильтр-полотна	5820111	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2.1	
	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5820601	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1	
	Осадки сетей хозяйственно-фекальной канализации	8430600	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	5.4	влажность не более 85% без содержания тяжелых металлов
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	150	
ВСЕГО ОТХОДОВ / 3кл / 4кл / н/о						214.76 / 11.1 / 50.6 / 153.06	

Иные, образующиеся отходы на площадке, подлежат передаче на объекты по использованию и обезвреживанию.

Проектируемое положение

Расчет дополнительного количества образования твердых отходов по коду 9120400, «Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения», неопасные, образующихся в процессе осуществления хозяйственной деятельности, необходимой для обеспечения жизнедеятельности человека не производим, при сохранении производственной программы на предприятии, проектом не увеличивается существующий штат.

Расчет дополнительного норматива образования твердых отходов по коду 9120800 «Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций» не производится, т.к объем демонтируемых твердых покрытий (1753 м^2) превышает объем устраиваемых проектом твердых покрытий (1206 м^2).

Указанные ниже виды отходов производства являются существующими и содержатся в перечне образующихся на предприятии отходов в составе Инструкции по обращению с отходами производства ОАО «558 Авиационный ремонтный завод».

Потенциально образующиеся в проектируемом цеху отходы, существующие объемы увеличению не подлежат:

Наименование отходов производства	Код по Классификатору	Степень опасности и класс опасности
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1870601	4
Отходы упаковочного картона незагрязненные	1870605	4
Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами	1871202	3
Стеклобой загрязненный	3140816	4
Компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие) отработанные	3532607	1
Отходы лакокрасочные смешанные	5552908	3
ПЭТ-бутылки	5711400	3
Полиэтилен (пленка, обрезки)	5712106	3
Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого	5712700	3
Отходы бытового текстильного тряпья (некондиционные)	5810800	3
Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3

Наименование отходов производства	Код по Классификатору	Степень опасности и класс опасности
Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	4
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные
Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	9120800	4

Из них захоронению подлежат согласно действующему разрешению от 26.07.2019 №540:

Наименование отходов производства	Код по Классификатору	Степень опасности и класс опасности
Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами	1871202	3
Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные

Иные, образующиеся отходы в цеху, подлежат передаче на объекты по использованию и обезвреживанию в установленном законодательством порядке (определяются согласно действующему реестру объектов).

Проектом предусмотрены демонтажные работы.

В настоящее время на площадке имеются подлежащие сносу здание приемки и промывки (Ц—1) с инвентарным номером 110/С-85967, пневмосооружения с инв.№ 6076 и с инв.№ 6616 – объемы по демонтажу данных зданий и сооружений – см Приложение 17

Заявлены также работы по демонтажу в рамках ГП:

Поз.	Наименование		Кол.	Примечание
	I. Подготовка территории			
1	Разбираемое покрытие из асфальтобетона, h = 0,10 м,	м²	1 165.00	Тип 1
2	Разбираемое покрытие из ж/б плит ПАГ-14 (6000х2000х140) (или аналоги ПДН; 1ПП60.20-200.S800),	шт	31	Тип 2
3	Разбираемое покрытие из ж/б плит ПДС 60-18 т (6000х1750х160) (или аналоги ПДН; 1ПП60.15-200.S800),	шт	3	Тип 3
4	Разбираемое покрытие из ж/б плит ПДС 55-15 т (5500х1500х160),	шт	3	Тип 4
5	Разбираемое покрытие монолитных участков бетонного проезда, h = 0,14 м,	м²	6.00	Тип 5
6	Разбираемое покрытие бетонного покрытия дорожек, h = 0,10 м,	м²	46.00	Тип 6
7	Разбираемое покрытие площадки из бетона, h = 0,20 м,	м²	100.00	Тип 7
8	Разбираемое покрытие отмостки из бетона, h = 0,10 м,	м²	41.00	Тип 8
9	Разбираемое покрытие тротуара из бетонных плит, h = 0,06 м,	м²	8.00	Тип 9
10	Срезка почвенно-растительного грунта, h = 0,10 м,	м²	955.00	

При проведении демонтажных работ образуются отходы, представленные в таблице ниже:

Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности	Объем образования отходов, т	Порядок обращения
Демонтажные работы				

Бой бетонных изделий	3142707	неопасные	45,2	Использование - ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
Бой кирпича силикатного	3144206	4 класс	370,1	
Бой кирпича керамического	3140705	неопасные	43,5	
Бой железобетонных изделий	3142708	неопасные	197,5	
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные	247,6	
Отходы рубероида	1870500	4 класс	12,5	
Древесные отходы строительства	1720200	4 класс	3,2	
Стеклобой загрязненный	3140816	4 класс	1,2	
Бой керамической плитки	3140702	неопасные	5,6	
Смешанные отходы строительства *(цем-песч.стяжка)*	3991300	4 класс	28,3	
Бой асбоцементных изделий (листов, труб)	3141203	4 класс	3,1	
Шлак котельных	3130700	4 класс	0,35	Использование -Полигон захоронения твердых коммунальных отходов "Тростенецкий" УП "Экорес" 220075, ул. Селицкого, 35, г.
Древесные отходы и деревянные емкости, загрязненные органическими химикалиями (минеральные масла, лаки) *(ондулин)*	1721300	3 класс	0,006	Захоронение на полигоне ТКО
Резинотканевые отходы *(брезент)*	5750122	3 класс	0,75	Использование - Производственно-складской корпус ЧУП "УСВ" 223021, д. Богатырево, Минский р-н
Затвердевшие остатки битума	5480300	3 класс	1,5	Использование - Передвижная технологическая установка по переработке битумных отходов (МГКбитум-1) ООО "ЭкоДисТранс" 222832, Минская область, Пуховичский район, д. Пуховичи, ул. Юбилейная, 22а, комн. 2

Отходы (куски, обрезки), фанеры, древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит, заготовок гнутоклееных и плоскоклееных и др.	1711700	3 класс	0,5	Использование - Энергоустановка ОАО "Ивацевичдрев" 225295, ул. Загородная, 2, г. Ивацевичи, Брестская обл.
Лом стальной несортированный	3511008	неопасные	1,5	Использование - Барановичский участок ПУП "Брествторчермет" 225413, Слонимское шоссе, 4-й км., г. Барановичи
Отходы линолеума поливинилхлоридного	5711614	3 класс	0,0024	Использование - Цех по переработке отходов пластмасс ЧТПУП «Пластсити» 220020, г. Минск, ул. Тимирязева 121/3, ком. 34
Поливинилхлорид	5711601	3 класс	1,1	
Поликарбонаты (брак)	5711741	3 класс	0,006	
		Итого	**963,5144**	

При проведении строительно-монтажных работ образуются отходы, представленные в таблице ниже:

Код	Класс опасности	Наименование отхода	Ед. изм.	Кол-во (тонны)	Предлагаемые места захоронения, использования, обезвреживания
Строительно-монтажные работы					
3991300	4 класс	Смешанные отходы строительства	т	1,5	Использование - ОДО "Экология города" 220109, ул. Павловского, 76, каб. 5, г. Минск
1720200	4 класс	Древесные отходы строительства	т	0,03	
3511008	неопасные	Лом стальной несортированный	т	0,05	Использование - Барановичский участок ПУП "Брествторчермет" 225413, Слонимское шоссе, 4-й км., г. Барановичи
Итого строительных отходов – 1,58 т.					

Строительные организации всех форм собственности, осуществляющие свою деятельность при производстве строительно-монтажных работ, обязаны обозначать границы строительной площадки при работе на территории действующего предприятия, в рамках законодательства по обращению с отходами обустраивать площадки временного хранения строительных отходов с организацией последующего вывоза их на объекты по использованию либо обезвреживанию.

Все отходы на площадке хранятся в количествах, не превышающих объем одной транспортной единицы, необходимой для перевозки данного вида отхода к месту утилизации.

Временное хранение отходов производится с учетом обеспечения природоохранных, санитарных и противопожарных требований.

При вводе объекта в эксплуатацию предприятие обязано провести, в установленные законодательством сроки, инвентаризацию отходов, и произвести уточнение количественных и качественных значений фактического образования отходов производства.

4 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

4.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

С целью анализа степени загрязнения атмосферного воздуха ГУ «Брестобгидромет» регулярно проводит замеры степени загрязнения воздуха по так называемым фоновых концентрациям, которые являются показателями по наиболее объемным выбросам предприятий теплоэнергетики и автотранспорта. В данном районе отсутствует превышение нормативов по основным фоновым загрязняющим веществам.

При функционировании проектируемого производственного участка переработке и хранению твердых строительных отходов увеличится воздействие на окружающий атмосферный воздух в данном промышленном узле г.Барановичи.

Воздействие на атмосферу планируемого объекта будет проходить на стадии строительства объекта и в процессе его дальнейшей эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительно-монтажных работ;
- строительные работы: кровельные, штукатурные, окрасочные, сварочные.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении строительных работ на основании типовых технологий являются: окрасочные аэрозоли, летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C_1-C_{10}, углеводороды предельные C_{11}-C_{19}.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

Проектируемое положение по возведению цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи:

Проектом в рамках возведения цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи предусматривается 18 дополнительных организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- источник 0393 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В6 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,71 м, расход 10 900 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0394 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В5 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,80 м, расход 13250 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0395 – организованный – вытяжной вентилятор системы общеобменной вентиляции отделения смывки самолетов и вертолетов (пом 18) – система В7 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,71 м, расход 10 900 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0396 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 8.3 – установка для перемешивания ЛКМ (помещение для хранения ЛВЖ) – система В9 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,44 м, расход 1200 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0397 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 2.3 и поз 2.4 – 2 шт – стол для промывки, поз. 2.3 и Стол для промывки, поз. 2.4 – 2 шт в отделении промывки – система В12 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,538 м, расход 4800 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0398 – организованный – местное вытяжное устройство над поз 1.1 – 2 шт – стол для смывки – 2 шт в отделении смывки – система В13 – выброс на отметке 19,4 м, эквивалентный диаметр 0,757 м, расход 6000 $м^3$/час, температура выброса 20°С
- источник 0399 – организованный – КНС хоз-бытового стока - вентиляционная труба (1 шт.) диаметром 90мм высотой 0,50 метров над уровнем земли
- источник 0400 – организованный - дымовая труба от горелки РСН080 приточной установки П1 – выброс на отметке 11,26 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,031 $м^3$/с, температура выброса 70°С
- источник 0401 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 $м^3$/с,температура выброса 80°С
- источник 0402 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 $м^3$/с, температура выброса 80°С
- источник 0403 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 $м^3$/с, температура выброса 80°С

- источник 0404 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0405 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с, температура выброса 80°С

- источник 0406 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П2 – выброс на отметке 20,33 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0407 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П3 – выброс на отметке 9,55 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0408 – организованный - дымовая труба от горелки РСН105 приточной установки П3 – выброс на отметке 9,55 м, эквивалентный диаметр 0,08 м, расход 0,038 м^3/с,температура выброса 80°С

- источник 0409 – организованный - дымовая труба горелки SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 1 – выброс на отметке 7,1 м, эквивалентный диаметр 0,100 м, расход 0,0111 м^3/с, температура выброса 180°С

- источник 0410 – организованный - дымовая труба горелки SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 2 – выброс на отметке 7,1 м, эквивалентный диаметр 0,100 м, расход 0,0111 м^3/с, температура выброса 180°С

Совокупный выброс при функционировании проектируемых источников 0393-0410 ОАО «558 АРЗ»:

Код вещества	Наименование вещества	Проектируемый выброс:		Класс опасно-сти
		Максимальный, г/с	Валовый, т/год	
0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	0,394	2,828	4
0303	Аммиак	0,0153	0,11036	4
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0271	0,1955	3
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,09058	0,3097	4
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,3097	0,30351	4
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,11243	0,40522	3
0655	Углеводороды ароматические	0,0022225	0,00285	2
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,001498	0,00292	4
0551	Углеводороды алициклические	0,0009975	0,00194	4
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000105	$7,7x10^{-5}$	4
1864	Три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин)	0,0066	0,0432	Не уст
0333	Сероводород	$1,82x10^{-6}$	$2,1x10^{-5}$	2
0410	Метан	0,0025	0,0382	4
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	$1,49x10^{-9}$	$1,81x10^{-8}$	3
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	$2,76x10^{-9}$	$3,82x10^{-8}$	2
0349	Хлор	$1,32x10^{-4}$	0,0018	2
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0439	0,24216	2
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0394	3
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0536	0,2663	4
0703	Бенз(а)пирен	$1,52x10^{-8}$	$1,03x10^{-7}$	1
0183	Ртуть и ее соединения	$3,88x10^{-8}$	$2,82x10^{-7}$	1

3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	*1,34x10^{-5} гЭТ/год*	1
0727	Бенз/b/флуорантен	*5,32x10^{-6} кг/год*	1
0728	Бенз/k/флуорантен	*5,32x10^{-6} кг/год*	1
0729	Индено/1,2,3-c,d/пирен	*5,32x10^{-6} кг/год*	1
		Итого: 4,791158	

Всего выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ 1-го – 4-го класса опасности, имеются 2 вещества с неустановленным классом опасности.

Наибольший вклад в выбросы вносят ЛОСы: дихлорметан, пропан-2-ол, ацетон, бутилацетат, ксилолы, выбросы остальных загрязняющих веществ не превышают нескольких десятков килограмм и являются маломощными.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по проектируемому положению (источники 0393-0410)

Наименование показателя	Единица измерения	Всего
Количество источников загрязнения атмосферы, в т.ч.	шт.	**18**
организованных источников	шт	**18**
неорганизованных источников	шт	0
Установка ГОУ	шт.	0
Количество выбрасываемых загрязняющих веществ организованными источниками, из них:	тонн	**4,791158**
1-го класса опасности:	тонн	0,0000004
2-го класса опасности:	тонн	0,246831
3-го класса опасности	тонн	0,64012
4-го класса опасности	тонн	3,861007
С неустановленным классом опасности	тонн	0,0432
Количество выбрасываемых загрязняющих веществ неорганизованными источниками, из них:	тонн	0
1-го класса опасности:	тонн	0
2-го класса опасности:	тонн	0
3-го класса опасности	тонн	0
4-го класса опасности	тонн	0
С неустановленным классом опасности	тонн	-

На проектируемом объекте систем очистки воздуха не предусмотрено.

В рамках настоящего проекта аннулируются существующие источники выбросов 0050 и 0052 – существующий участков смывки и промывки в цеху №1 с существующим валовым выбросом 1,634 т/год

Итого валовый выброс по всему предприятию с учетом настоящего проектного решения составит: 68,658 т/год (сущ. выброс) – 1,634 т/год (аннулируемые источники 0050+0052) + 4,791158 (проектируемые источники 0393-0410) = **71,8152 т/год.**

Размер СЗЗ

Базовый размер санитарно-защитной зоны для существующей площадки ОАО «558АРЗ» составляет 500 м (п 218. Производство воздушных судов, их техническое обслуживание Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»).

Территория площадки граничит:

- с севера – с жилой многоэтажной застройкой на расстоянии 52 м;
- с северо – востока – с многоотраслевым зданием;
- с востока – с пустырем и гаражами.
- с юго-востока – с пустырем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- с юга – с Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО;
- с юго-запада – с полем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и

войск ПВО.
- запада – с жилой частной низко этажной застройкой;
- северо-запада – с административным зданием Барановичского зонального ЦГиЭ.
УП «Техпроектналадка» в 2019 г выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», в 2020 году выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» (корректировка)» согласно которым установлено, что возможно определить расчетный размер СЗЗ в:
- северном направлении - 262 метра от организованного источника выбросов №0289 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6002 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в северо-восточном направлении - 34 метров от организованного источника выбросов №0015 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в восточном направлении - 223 метров от организованного источника выбросов №0329 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
-в юго-восточном направлении – 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в южном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в юго-западном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6291 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в западном направлении - 87 метров от организованного источника выбросов №0358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в северо-западном направлении - 97 метров от организованного источника выбросов №0214 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6001 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Трассировка границы проектируемой СЗЗ по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов

Направление	расстояние от источников выбросов, м	Номер источника выбросов	Номер расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ	Координаты расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ (Х/У)		Место расположения расчетной (контрольной) точки
север	15	6002	1	285	570	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	262	289				
северо-восток	34	0015	2	563	593	Граница территории предприятия
восток	223	0329	3	942	25	Поле (150 метров от границы территории предприятия)
юго-восток	500	6292	4	911	-790	Лесопосадка (450 метров от границы территории предприятия)
юг	500	6292	5	484	-1091	Лесопосадка (480 метров от границы территории предприятия)
юго-запад	500	6291	6	13	-847	Поле (470 метров от границы территории предприятия)
запад	87	0358	7	246	4	Граница территории предприятия
северо-запад	15	6001	8	105	489	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	97	0214				

Санитарно-гигиеническое заключение по проекту санитарно-защитной зоны от 07.08.2020 №604.

Санитарно-защитная зона для проектируемого цеха отдельно назначаться не будет, проектируемые источники вносят дополнительный вклад в загрязнение на границе СЗЗ существующего предприятия.

Расчет рассеивания

В соответствии с “Инструкцией о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохранных мероприятий и выдаче разрешений на выброс загрязняющих веществ в

атмосферу по проектным решениям" ОНД 1-84, требований ГОСТ 17.2.3.02-78 "Охрана атмосферы, правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями", "Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятий" ОНД-86 произведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на ПЭВМ по программе "ЭКОЛОГ" НПО "Интеграл" г. Санкт-Петербург согласованной ГГО им. Воейкова исх.3198/23 от 14.06.90г. Расчет рассеивания производился на зимний период с учетом неблагоприятных погодных условий.

В расчетах рассеивания учитывались проектируемые источники 0393 -0410 с учетом фона, а также существующие источники на площадке ОАО «558 АРЗ» на основании Акта инвентаризации 2020 г, выбрасывающие аналогичные проектируемым загрязняющие вещества, в том числе образующие группы суммации.

Максимальные приземные концентрации рассчитывались в следующих расчетных точках:

№	Координаты точки (м)		Высота	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
22	22,00	483,00	2	на границе охранной зоны	школа
23	22,00	483,00	5	на границе охранной зоны	школа
24	22,00	483,00	8	на границе охранной зоны	школа
25	22,00	483,00	11	на границе охранной зоны	школа
45	68,00	484,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
46	396,00	622,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
47	521,00	679,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
48	404,00	676,00	2	на границе охранной зоны	школа
49	404,00	676,00	5	на границе охранной зоны	школа
50	404,00	676,00	8	на границе охранной зоны	школа
1	285,00	570,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
2	563,00	593,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
3	942,00	25,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
4	911,00	-790,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
5	484,00	-1091,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
6	13,00	-847,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
7	246,00	4,00	2	на границе СЗЗ	граница жилой зоны
8	105,00	489,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
51	40,00	208,00	2	на границе СЗЗ	
52	31,00	351,00	2	на границе СЗЗ	
53	149,00	509,00	2	на границе СЗЗ	
54	420,00	628,00	2	на границе СЗЗ	
55	739,00	532,00	2	на границе СЗЗ	
56	805,00	416,00	2	на границе СЗЗ	
57	897,00	179,00	2	на границе СЗЗ	
58	901,00	119,00	2	на границе СЗЗ	
59	839,00	-275,00	2	на границе СЗЗ	
60	948,00	-525,00	2	на границе СЗЗ	
61	756,00	-988,00	2	на границе СЗЗ	
62	214,00	-1030,00	2	на границе СЗЗ	
63	-20,00	254,00	2	на границе СЗЗ	
9	294,00	-119,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
10	324,00	-546,00	2	на границе жилой зоны	Граница СЗЗ
11	387,00	-511,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
12	430,00	-439,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
13	405,00	-367,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
14	355,00	-273,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
15	328,00	-204,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
16	311,00	-163,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ

17	272,00	-56,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
18	250,00	-4,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
19	228,00	58,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
20	145,00	53,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
21	316,00	615,00	2	на границе жилой зоны	дом 16
26	141,00	523,00	2	на границе жилой зоны	дом 162
27	141,00	523,00	5	на границе жилой зоны	дом 162
28	141,00	523,00	8	на границе жилой зоны	дом 162
29	141,00	523,00	11	на границе жилой зоны	дом 162
30	141,00	523,00	14	на границе жилой зоны	дом 162
31	290,00	591,00	2	на границе жилой зоны	дом 131
32	290,00	591,00	5	на границе жилой зоны	дом 131
33	290,00	591,00	8	на границе жилой зоны	дом 131
34	290,00	591,00	11	на границе жилой зоны	дом 131
35	290,00	591,00	14	на границе жилой зоны	дом 131
36	290,00	591,00	17	на границе жилой зоны	дом 131
37	290,00	591,00	20	на границе жилой зоны	дом 131
38	290,00	591,00	23	на границе жилой зоны	дом 131
39	290,00	591,00	26	на границе жилой зоны	дом 131
40	577,00	633,00	2	на границе жилой зоны	дом 3 общежитие
41	577,00	633,00	5	на границе жилой зоны	дом 3
42	577,00	633,00	8	на границе жилой зоны	дом 3
43	577,00	633,00	11	на границе жилой зоны	дом 3
44	577,00	633,00	14	на границе жилой зоны	дом 3

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, максимальные концентрации на границе расчетного размера СЗЗ в зимний период не превышают норм ПДК и составят 0,00-0,99ПДК. Максимальное значение 0,99ПДК составит для ксилолов (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол).

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, максимальные концентрации на границе жилой зоны в зимний период не превышают норм ПДК и составят 0,00-0,79ПДК. Максимальное значение 0,99ПДК составит для ксилолов (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол).

Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетного размера СЗЗ и на границе жилой зоны в зимний период сведены в таблицу:

Код вещества	Наименование вещества и групп суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК			
		На границе расчетной СЗЗ с учетом фона	На границе расчетной СЗЗ без учета фона	На границе жилой зоны с учетом фона	На границе жилой зоны без учета фона
0301	Азота диоксид	0,60	0,34	0,70	0,44
0303	Аммиак	0,21	0,01	0,20	0,00
0333	Сероводород	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,34	0,13	0,36	0,15
0349	Хлор	0,00	0,00	0,00	0,00
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,06	0,06	0,01	0,01
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,02	0,02	0,01	0,01
0616	Ксилолы	**0,99**	0,99	**0,79**	0,79

	(смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)				
0655	Углеводороды ароматические	0,66	0,66	0,64	0,64
0703	Бенз/а/пирен	0,04	0,00	0,04	0,00
0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	0,04	0,04	0,03	0,03
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,17	0,17	0,15	0,15
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,53	0,53	0,53	0,53
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,46	0,46	0,56	0,56
6003	Группа сумм 0303+0333	0,01	0,01	0,01	0,01
6009	Группа сумм 0301+0330	0,78	0,38	0,83	0,43
6040	Группа сумм 0303+0322+0301+0330+0304	0,64	0,64	0,77	0,77
6043	Группа сумм 0330+0333	0,50	0,50	0,46	0,46
6046	Группа сумм 0337+2908	0,25	0,25	0,27	0,27

Критерий целесообразности расчета E_3=0,01. Вещества, расчет для которых не целесообразен:

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
0410	Метан	0,005075

Зона воздействия

Зона воздействия для существующей промышленной площадки составляет 1100 м.

К зоне воздействия объекта воздействия относятся все территории, расположенные внутри внешней границы, которая определяется как замкнутая линия на местности, вне которой для любой точки местности для любого из выбрасываемых загрязняющих веществ выполняется условие:

$$q_{пр.j} = \frac{C_{пр.j}}{ПДК_{мр.j}} < 0,2,$$

где $C_{пр.j}$ - приземная концентрация j-го загрязняющего вещества, создаваемая стационарными источниками выбросов объекта воздействия в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест отдыха населения без учета фоновых концентраций, мг/куб.м;

$ПДК_{мр.j}$ - значение максимальной разовой предельно допустимой концентрации (ориентировочно безопасного уровня воздействия) j-гозагрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест отдыха населения, мг/куб.м, определяемое согласно нормативам качества атмосферного воздуха, т.е. фактически где проходит изолиния 0.2ПДК в материалах расчетов рассеивания.

Возле производственной площадки предприятия на северо-западе на расстоянии 65 метров от границы территории ОАО «558 АРЗ» расположена Средняя Школа №10, на северо-востоке на расстоянии 43 метра от границы территории ОАО «558 АРЗ» расположена Гимназия №2, учреждений здравоохранения нет.

Ближайшая жилая застройка находится в западном направлении и примыкает к границе территории ОАО «558 АРЗ» и представлена частной низкоэтажной застройкой.

Пробоотборные точки в части контроля загрязнения атмосферного воздуха

С целью соблюдения пп.1 п.1 ст.26 Закона «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 18 июня 2019 г. № 201-З) на источниках 0393- 0410 оборудуются места для отбора проб и проведения испытаний выбросов в

соответствии с требованиями п 12.5 гл.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Проведение аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с требованиями п.12 и п.13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» требуется для источников 0393-0395, 0397-0398, т.к для данных источников 0393-0395, 0397-0398 установлены требования в таблице Е41 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

С целью получения достоверных и сопоставимых результатов на предприятии при контроле выбросов на вент.трубах оборудуется прямолинейный участок в газоходах, свободный от завихрений и обратных потоков (измерительный участок).

Измерительный участок обеспечивает отбор предварительных проб загрязняющих веществ в измерительном сечении для определения объемного расхода газа в газоходе и массовой концентрации загрязняющих веществ

Измерительное сечение выбирается на прямолинейном участке газохода, где длина прямолинейного участка составляет после измерительного сечения не менее пяти гидравлических диаметров, а ниже по направлению движения потока – не менее двух гидравлических диаметров.

Для отбора проб и проведения измерений в стенке газохода оборудуется входное отверстие (измерительный пост) позволяющее беспрепятственно вводить в газоход изогнутые пневмометрические трубки, подключаемые к приборам зонды. Входное отверстие оборудуется штуцерами с плотно завинчивающимися крышками либо заглушками.

Проектируемые места отбора проб и проведения измерений обеспечивают доступ к измерительному сечению.

Место отбора проб обеспечивает доступ к измерительному сечению и оборудовано временной рабочей площадкой, обеспечивающей безопасную и эффективную работу персонала. Достаточная ширина рабочей площадки определяется суммой внутреннего диаметра с прибавлением 1,5 м для подключения средств измерения. Над рабочей платформой имеется возможность организации рабочего пространства высотой до 1,5 м для доступа к точке измерения. Временная рабочая площадка крепится растяжками или опорами к несущей структуре газохода для предотвращения обвала или опрокидывания. Она проверяется перед использованием в соответствии с требованиями техники безопасности. Временная площадка с ограждением имеет грузоподъемность не менее 400 кг для расположения оборудования и работников в количестве не менее 3–4 человек.

Периодичность контроля – не реже 1 раза в квартал для источников 0393-0395, 0397-0398 (согласно п 13.1.3 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017).

Контролируемые в источнике показатели - согласно приложению К (таблица К1) к ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

4.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

В настоящее время эксплуатация большинства технологического оборудования, различных машин и механизмов связана с возникновением шума и вибрации различной частоты и интенсивности, оказывающих весьма неблагоприятное влияние на организм человека.

Шум и вибрация в большей или меньшей степени могут активизировать или постоянно подавлять определённые психические процессы организма человека. Физиопатологические последствия могут проявляться в форме нарушения функции слуха, вестибулярного аппарата, координирующей функции коры головного мозга, нервной системы. Было установлено, что потеря слуха обычно наступает при воздействии шума в диапазоне частот 3000-6000 Гц, а нарушение разборчивости речи – при частоте 1000-2000 Гц.

Что же касается вибрации, то нижний уровень толерантности к воздействию вибрации наблюдается при частоте 5 Гц: при этой частоте резонанс отдельных органов тела наиболее интенсивен.

Шум и вибрация не только ухудшают самочувствие человека и снижают производительность труда в среднем на 10-15%, но и приводят к профессиональным заболеваниям (тугоухости и глухоте, виброболезни). Шум и вибрация в производственных помещениях вызываются многими причинами, создаёт определённые трудности в борьбе с ними и одновременно требует одновременного проведения комплекса мероприятий. Основными из

них в соответствии с ГОСТ 12.1.0.29-80 «Средства и методы защиты от шума» являются следующие:

- устранение источников шума и вибрации или существенное их ослабление в источнике их образования;
- применение средств, снижающих шум и вибрацию на пути их распространения;
- уменьшение плотности звуковой энергии помещения, отражения от стен, перекрытий (акустическая обработка);
- организационно-технические мероприятия (малошумные технологические процессы, оснащение машин дистанционным управлением, рациональный режим труда и отдыха работника).

Уменьшение шума и вибрации в источниках их возникновения является основными наиболее рациональным методом. Это должно учитываться как на стадии проектирования, так и при эксплуатации технологического оборудования. Защита работающих от шума может осуществляться как коллективными средствами (звукоизоляция), так и индивидуальными (противошумные наушники, вкладыши, шлемы и каски, костюмы).

Конструкции современного вентиляционного оборудования, поставляемого зарубежными фирмами, надлежащая организация производственного процесса, позволяют максимально минимизировать воздействие физических факторов на окружающую среду при использовании установок, в которых реализованы инженерные решения с низкими уровнями шума и вибрации.

Зона воздействия шума, производимого оборудованием проектируемого объекта, относительно невелика (в границах промплощадки при наличии 2-хметрового бетонного ограждения). Надлежащее техническое обслуживание может предотвратить шум, возникающий в результате разбалансировки такого оборудования.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено, как имеющее ограниченный характер и находящееся в допустимых границах.

4.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Подключение проектируемого здания на хоз-питьевые нужды осуществляется к существующим сетям водоснабжения и канализации предприятия с водопотреблением из городской сети и водоотведением в городскую сеть

Совокупный расход воды на хоз-питьевые нужды 12,55 $м^3$/сут.

Прогнозируемый совокупный расход по хоз-бытовым стокам 12,55 $м^3$/сут

Производственный водопровод и производственная канализация проектом не предусмотрены.

В результате реализации проектного решения прямое воздействие хозяйственной деятельности на поверхностные водные объекты, а именно сброс производственных и хоз-бытовых сточных вод в непосредственно в водоемы (водотоки, озера) не планируется.

Для отвода дождевых и талых вод с территории площадки проектом предусматривается закрытая система дождевой канализации с направлением стока в существующую наружную сеть дождевой канализации диаметром 315мм (пвх) с последующим отводом в городскую сеть.

4.4 Прогноз и оценка изменения геологического строения и рельефа

Строительство площадок не затрагивает общее геологическое строение площадки размещения, вскрышные работы не предусматриваются, следовательно, планируемая деятельность не оказывает какого-либо воздействия на верхний слой рельефа, представленный разнородными насыпными песками.

Значительного изменения рельефа при строительстве объекта не предусматривается. Вертикальная планировка и изменение профиля рельефа будет произведено в минимальных объемах в рамках благоустройства территории при соблюдении общих абсолютных отметок существующей площадки, выделенной под строительство.

Под проектируемый объект перемещается 95,5 $м^3$ плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 $м^3$ используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 $м^3$ для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

4.5 Прогноз и оценка изменения состояния почв и земельных ресурсов

Дополнительные земельные ресурсы под проектируемую площадку цеха проектом не выделяются, под демонтаж КНС восточнее существующей производственной площадки выделяется дополнительный земельный участок во временное пользование.

Основное воздействие на почвенный покров при строительстве проектируемого объекта связано с производством подготовительных работ.

Под проектируемый объект перемещается 95,5 $м^3$ плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 $м^3$ используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 $м^3$ для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

В ходе строительных работ механическое нарушение земельных ресурсов будет иметь локальный характер, ограниченный размерами площадки строительства объекта.

При эксплуатации в целом проектируемых дополнительных источников выделения загрязняющих веществ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный могут привести к изменению состава и свойств органической части почвы, в том числе микробных ценозов. В ряде случаев происходит снижение численности ценных групп и видов микроорганизмов, распад экологических ассоциаций, и, в итоге, потеря плодородия почвы, что требует регулярной замены почвенного покрова на территориях, подверженных техногенному влиянию.

Очень чувствительны к промышленным загрязнениям, особенно кислого характера, почвенные водоросли (альгофлора). Окислы серы при выбросах дымовых газов, например, оказывают вредное действие на водопроницаемость почв, активность разложения растительных остатков, развитие микрофлоры. Почва может менять температурный режим, уплотняется, образуется поверхностная корка. Окислы азота вызывают сдвиг активности некоторых ферментов и подавление деятельности ряда микробных группировок, особенно в верхнем слое почвы.

При поступлении загрязняющих веществ из атмосферы почва, как природный объект с медленными процессами изменения, обладает определенной буферностью, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ при условии непостоянного воздействия загрязнений.

Анализируя основные проектные решения, а также состояние природной среды в районе размещения объекта можно сделать заключение, что увеличение воздействия на почву, заявленное при проведении ОВОС, в районе размещения проектируемого объекта будет прогнозироваться как умеренное при должной организации всех мероприятий по благоустройству и устройству дождевой канализации с организацией сброса в существующую сеть предприятия.

4.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира

При подготовке площадки для производства строительных работ производится удаление иного травяного покрова на площади 955кв.м, компенсационные посадки составят 955 $м^2$ газона обыкновенного. Объем дополнительного озеленения 180 $м^2$

Эксплуатация проектируемых дополнительных источников выбросов окажет, в свою очередь, негативное влияние на качественные и количественные характеристики популяций животного и растительного мира. Основным экологическим фактором, который может оказывать серьезное негативное влияние на структуру и функции объектов растительного мира, состояние представителей животного мира является атмосферный воздух. В связи с этим качество воздуха можно рассматривать как индикатор возможного воздействия на естественную флору и фауну.

Согласно проведенным расчетам рассеивания выбросов вредных веществ в атмосфере, зона возможного значительного вредного воздействия по фактору выброса в атмосферный воздух существующая и составляет до 1100 метров.

При реализации планируемой хозяйственной деятельности имеющиеся лесопосадки восточнее производственной площадки ОАО «558АРЗ» попадают в зону влияния выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ.

Животный мир района размещения проектируемого объекта представлен, в основном, достаточно хорошо приспособленными к техногенному воздействию видами, при расположении рассматриваемого участка в промышленном узле г.Барановичи.

Непосредственно в зоне расположения проектируемого предприятия отмечены птицы: галки, грачи, серые вороны, сороки, воробьи, синицы, совы, дикие голуби.

Фоновые концентрации вредных веществ, по основным загрязняющим веществам, незначительны.

Высота полета перелетных птиц является достаточной для того, чтобы избежать контактов с негативными явлениями от проектируемого объекта при выбросах от проектируемых 18 организованных источников.

4.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Непосредственно на самой площадке проведения проектных работ, заявленных на ОВОС, отсутствуют какие-либо экосистемы особо ценных или занесенных в Красную книгу РБ видов животных и растений, охраняемые территории или национальные парки, какие могли бы быть подвержены прямому негативному воздействию от планируемой хозяйственной деятельности в рамках проекта.

Проектируемый участок в сложившейся застройке не расположен на территории прибрежных полос и водоохранных зон поверхностных водных объектов. В процессе эксплуатации проектируемого объекта хоз-бытовое водоотведение в поверхностные водные объекты не предусматривается, прямого негативного влияния на поверхностные водные объекты оказано не будет.

Работы (объект ОВОС) проводятся в пределах 2-го пояса ЗСО действующего городского водозабора «Волохва» и не противоречат режиму использования 3-го пояса ЗСО.

4.8 Прогноз и оценка изменения в результате обращения с отходами производства

Система обращения с отходами производства как на действующем предприятии, так и на проектируемом объекте должна строиться с учётом обязательного выполнения требований законодательства в области обращения с отходами на основе следующих базовых принципов:

- организация разделения отходов по видам и классам опасности с целью возможности вовлечения отходов в процессы переработки и повторного использования полученного сырья;
- приоритетность использования отходов (вторичных материальных ресурсов) и обезвреживания опасных, по отношению к их захоронению, при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- сокращению объемов образования отходов производства, вывозимых на захоронение.

При обращении с отходами производства, планируемыми к образованию при осуществлении проектируемой хозяйственной деятельности возможно загрязнение почв, благоустроенной территории и грунтовых вод, вызывающих изменения в объектах растительного и животного мира в следующих случаях:

- при сборе и временном хранении отходов в местах, не предназначенных для целей сбора, на неорганизованных площадках, навалом, в отсутствие контейнеров сбора отходов;
- при транспортировке отходов на объекты по захоронению, обезвреживанию или использованию при невыполнении требований, предъявляемых к организации затаривания и перевозки отходов с целью исключения пыления, розлива, боя.

При организации соблюдения проектных решений по сбору, временному хранению отходов, которые будут образовываться в процессе эксплуатации и обслуживания оборудования, проведения основных и вспомогательных техпроцессов, процессов жизнедеятельности обслуживающего персонала, при своевременном вывозе отходов, предназначенных для использования, обезвреживания или захоронения негативного воздействия отходов на природную среду будет минимизировано.

Общее количество отходов, планируемых к образованию в результате реализации проектного решения следующее:

При демонтажных работах (всего – 763,55144 т, из них неопасных – 540,9 т, 4 класса опасности – 418,75 т отходов, 3 класса опасности – 3,8644 т); проектируемые 963,54544 т строительных отходов могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов, 0,006 т подлежат захоронению на полигоне ТКО.

При строительно-монтажных работах (всего – 1,58 т, из них неопасных – 0,05 т, 4 класса опасности – 1,53 т отходов); все проектируемые 1,58 т строительных отходов могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов.

Образование отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ, носит

кратковременный характер, место образования локализовано строительной площадкой и не оказывает значительного воздействия на окружающую среду в районе.

При осуществлении производственной деятельности проектируемого цеха при сохранении существующей производственной программмы и переносу существующего участка смывки и промывки из цеха №1, дополнительные отходы производства проектом не предусмотрены.

Обращение с отходами будет проводиться в рамках утвержденной Инструкции по обращению с отходами.

Воздействие на окружающую среду, ввиду большого процента отходов, вывозимых на специализированное городское предприятие по сортировке и переработке отходов, минимизировано.

4.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Заявленная на ОВОС деятельность обусловлена требованием законодательства РФ по наличию отдельного цеха разборки на предприятии, оказывающем услуги, в том числе и для оборудования РФ.

Социально-экономический аспект планируемой деятельности связан с организацией постоянных рабочих мест в цеху с соответствующими бытовыми помещениями.

4.10 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

С целью исключения возможности возникновения аварийных ситуаций, взрывоопасных концентраций растворителей и запроектных аварий, в помещении отпуска ЛВЖ, отделениях смывки и промывки, предусмотрена аварийная вентиляция с кратностью не менее 8, предупреждающая возможность возникновения в воздухе взрывоопасных концентраций применяемых растворителей не более 20% от нижнего предела воспламенения.

Полы цеха смывки самолетов, отделений промывки и смывки, помещения отпуска ЛВЖ выполняются из несгораемых, электропроводных, стойких к растворителям и исключающих искрообразование материалов. Внутренние поверхности стен облицовываются на высоту не менее двух метров несгораемыми материалами, позволяющими легкую очистку их от загрязнения и стойкими к действию паров растворителей.

5 Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду

На стадии строительства

С целью обеспечения рационального использования почв на территории строительства проектируемого объекта предусматривается:

- размещение временных сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки;
- движение строительного транспорта только по отводимым дорогам;
- выполнение мероприятий, предотвращающих разлив ГСМ, технологических жидкостей, загрязнение строительной площадки отходами производства;
- благоустройство и рекультивация территории после окончания строительства.

На территории строительной площадки не разрешается жечь костры, производить ремонт транспорта.

При производстве строительных работ необходимо в первую очередь выполнить геодезическую разбивочную основу, которая создается подрядной организацией на базе временных реперов и закрепления оси трассы, переданной по акту заказчиком.

Состав и точность геодезической основы при проведении разбивочных работ должны соответствовать требованиям ТКП 45-1.03-26-2006 «Геодезические работы в строительстве. Правила проведения».

В процессе производства работ необходимо выполнять требования строительных норм и правил, государственных стандартов, а также осуществлять входной, операционный и приемочный контроль, руководствуясь требованиями СТБ 1306-2002, ТКП 059-2012 и ТКП 45-3.02-70-2009.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специальной службой строительной организации, оснащенной техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Производственный контроль должен осуществляться аттестованной и аккредитованной в установленном порядке испытательной лабораторией, а инструменты и оборудование поверены и аттестованы в установленном порядке. Производственный контроль должен включать входной контроль рабочей документации, конструкций, изделий и материалов, операционный контроль отдельных строительных процессов и приемочный контроль строительно-монтажных работ:

- входной контроль включает в себя проверку комплектности проектной документации, приемку вынесенной в натуру геодезической разбивочной основы, проверку соответствия строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств (паспортов, сертификатов и др. сопроводительных документов), проверку фактических показателей состава (крупность частиц, пластичность), а также состояние грунтов в карьерах (резервах), выемках, естественных основаниях (влажность, плотность). Результаты входного контроля должны фиксироваться в журнале входного контроля;

- операционный контроль должен осуществляться как в ходе выполнения производственных операций, так и после их завершения с тем, чтобы обеспечивать своевременное выявление дефектов и принятие мер по их устранению. При операционном контроле следует проверять соблюдение технологии выполнения строительно-монтажных работ, соответствия выполняемых работ проектной документации и требованиям ТНПА. Основными документами при операционном контроле качества являются ТНПА в части контроля качества работ и технологические (типовые технологические) карты, содержащие специальные разделы по контролю качества строительно-монтажных работ. Результаты операционного контроля должны фиксироваться в журнале производства работ;

- приемочный контроль производят с целью проверки качества выполненных строительно-монтажных работ, а также качества ответственных конструкций.

Управление качеством строительно-монтажных работ осуществляется строительными организациями для обеспечения соответствия качества строительно-монтажных работ и законченных строительством объектов требованиям технических нормативных правовых актов и проектной документации.

На всех стадиях строительства с целью проверки эффективности ранее выполненного производственного контроля необходимо выборочно осуществлять инспекционный контроль. Инспекционный контроль осуществляется специальными службами строительной организации, либо специально созданными комиссиями или отдельными специалистами.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества строительно-монтажных работ разрабатываются мероприятия по устранению выявленных дефектов. При этом учитываются требования авторского надзора проектной организации, технического надзора заказчика и органов государственного надзора и контроля.

Контроль качества при производстве работ по земляному полотну должен осуществляться в соответствии с ТКП 059-2012 п.п.8.9.1-8.9.7. Плотность и влажность грунта следует определять по ГОСТ 5180-84 «Грунты. Методы лабораторных определений физических характеристик» и ГОСТ 22733-2002 «Грунты. Методы лабораторного определения максимальной плотности». Для контроля уплотнения грунта допускается использовать ускоренные и полевые экспресс-методы и приборы по СТБ 2176-2011 «Строительство. Земляные сооружения. Контроль степени уплотнения грунтов».

При приготовлении бетона необходимо контролировать качество исходных материалов-компонентов бетона, правильность их хранения и технологической переработки (точность дозирования, продолжительность перемешивания, влажность заполнителей и рабочей смеси).

В целом по проектируемому цеху и проектируемому оборудованию

Рекомендации по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду рассматриваемого объекта предлагается выполнять с учетом выполнения следующих мероприятий:

- Своевременная проверка и наладка проектируемого вентиляционного оборудования. Только при условии полной исправности оборудования, его своевременного ремонта и регулярного профилактического осмотра, возможно, уменьшить ущерб, наносимый уровнем физического воздействия (шум, вибрация);
- Исключить работу проектируемого объекта в ночное время;
- Исключить проведение операций по смывке/промывке на открытой площадке;

- Проектом предусматривается удаление травяного покрова на площади 955кв.м, компенсационные посадки составят 955 м^2 газона обыкновенного. Объем дополнительного озеленения 180 м^2, исключить удаление ОРМ вне границ согласованного таксационного плана;

- В ходе строительства верхний плодородный слой почвы не смешивать с материнской породой (песок, супесь, суглинок).

Под проектируемый объект перемещается 95,5 м^3 плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 м^3 используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 м^3 для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

- Выполнить подключение хоз-питьевого водопровода с забором воды из городской сети (12,55 м^3/сутки)

- Выполнить подключение хоз-бытовой канализации к внутриплощадочной сети с последующим отводом в городскую сеть(12,55 м^3/сутки);

- Организовать отвод дождевого стока во внутриплощадочную сеть с последующим отводом в городскую сеть дождевой канализации;

- Исключить потребление воды на производственные нужды;

- С целью соблюдения пп.1 п.1 ст.26 Закона «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 18 июня 2019 г. № 201-З) на источниках 0393-0410 оборудовать места для отбора проб и проведения испытаний выбросов в соответствии с требованиями п 12.5 гл.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

- Организовать проведение аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с требованиями п.12 и п.13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» для источников 0393-0395, 0397-0398;

- После ввода в эксплуатацию провести в обязательном порядке инвентаризацию источников загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оформить и утвердить в надлежащем порядке Корректировку Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, откорректировать проект нормативов и получить новое разрешение на выброс;

- Обеспечить запроектированное благоустройство территории;

- В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предпринять необходимые меры по сохранению целостности прилегающих древостоев от возможного повреждения элементами техники и строительными конструкциями (обдиров коры деревьев, уничтожения подроста и подлеска);

- В ходе устройства ям и обнаружении крупных (d-10 см и крупнее) корней, предусмотреть сохранность таких корней;

- В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предотвратить засыпание отвалами грунта корневых шеек крупномерных экземпляров деревьев, произрастающих рядом с полосой строительства;

- Не допускается повреждение дерново-растительного покрова, выполнение планировочных и землеройных работ за пределами территорий, отведённых для строительства.

Для снижения общего негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние окружающей среды участка размещения объекта предусматривается:

1. Работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;

2. Применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства;

3. Соответствие строительных машин экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработанных газов, по шуму, по производственной вибрации;

4. Постоянный контроль за используемой техникой с целью исключения загрязнения водных систем нефтепродуктами и возгораний сухой растительности.

5. Выбор оптимального режима работы оборудования и технологий, обеспечивающих соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ).

6. Сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры с целью предотвращения загрязнения естественных биотопов;

7. Вывоз строительного мусора на объекты по использованию отходов и заявленное благоустройство прилегающей территории после окончания работ.

В целом необходимо:

− соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

− соблюдение проектных решений.

При выявлении фактов нарушения природоохранного законодательства, аварийных ситуациях, повлекших за собой нанесение ущерба окружающей среде, природопользователь обязан принять меры по ликвидации выявленных нарушений.

6 Характеристика альтернативных вариантов реализации и размещения планируемой хозяйственной деятельности

I вариант

Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи с учетом имеющихся площадей ОАО «558АРЗ», а также действующей транспортной инфраструктуры и инженерного обеспечения рассматриваемого в проекте участка.

Так как рассматриваемый участок в собственности предприятия, расположен в существующей промышленной зоне г.Барановичи на значительном расстоянии от жилой застройки (450 м от цеха), имеет существующие подъезды и обеспечивает необходимую поточность технологического процесса, что в целом соответствует намерениям планируемой деятельности, то заказчиком принято решение по реализации планируемой деятельности на данном на земельном участке.

Негативные проектные показатели при реализации данного решения: удаление иного травяного покрова с возможностью полного восстановления, перемещение плодородного грунта с последующим полным его использованием для озеленения площадки, организация 18 новых источников выбросов с аннулированием 2-х существующих источников на площадке, образование значительного количества строительных отходов при ведении демонтажных работ.

Заявленная на ОВОС деятельность и данный выбранный вариант решения обусловлен экономической целесообразностью инвестора, требованием законодательства РФ по наличию отдельного цеха разборки на предприятии, оказывающем услуги, в том числе и для оборудования РФ.

II вариант

Отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности–**«нулевая» альтернатива**.

На площадке в настоящее время функционирует отделение промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1. Сохранение существующего участка не позволяет осуществлять операции по ремонту самолетов и вертоляетов для РФ, т.к требованиями законодательства РФ требуется отдельный цех для промывки/смывки, что для предприятия экономически не выгодно и принято решение по строительству отдельного цеха.

7 Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Учитывая локальный характер воздействия (зона воздействия в радиусе 1100 метров), удаленность объекта от границы с Республикой Польша на значительное расстояние (около 130 км до границы Украины и 150 км до границы с Польшей), отсутствие, в соответствии с проектными решениями, аварийных концентрированных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, направление господствующих ветров в сторону от границы, массовый трансграничный перенос загрязненного воздуха через границу Республики Беларусь не прогнозируется.

При отсутствии в соответствии с проектными решениями сбросов в трансграничные водотоки в месте размещения объекта, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничное воздействие проектом не прогнозируется.

8 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Основная цель послепроектного анализа и мониторинга окружающей среды заключается в получении информации и анализе последствий техногенного воздействия на окружающую

природную среду при эксплуатации планируемого объекта, выявлении фактов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды.

В соответствии с Постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9 «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду», в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №29 от 30.12.2020.

Проектируемый цех не является объектом локального мониторинга.

9 Результаты оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы, согласно таблицам Г.1-Г.3 приложения Г к ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Оценка по проекту «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» представлена ниже.

Результаты оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду:

Показатель воздействия	Градация воздействия	Балл
Пространственного масштаба	Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Временного масштаба	Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4
Значимости изменений в окружающей среде	Слабое: изменения в окружающей среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среду полностью восстанавливается после прекращения воздействия	2
Итого:		3·4·2=24

Общая оценка значимости (без введения весовых коэффициентов) характеризует воздействие от реализации планируемой деятельности как воздействие **средней** значимости, данное воздействие обусловлено в основном фактором загрязнения атмосферного воздуха.

10 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Заявленная на ОВОС хозяйственная деятельность – возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи.

Строительным проектом «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» предусматривается:

- строительство здания цеха разборки авиационной техники с аннулированием отделения промывки самолетов и вертолетов в существующем цеху №1;
- инженерное обеспечение проектируемого цеха;
- благоустройство прилегающей к цеху территории.

Проектируемое здание цеха разборки авиационной техники представляет собой прямоугольное в плане здание с одноэтажным объемом производственной части и двумя пристройками, одноэтажной и двухэтажной. В двухэтажной пристройке на первом этаже

предусматриваются: производственное помещение, технические помещения, бытовые. В одноэтажной пристройке предусматриваются производственные помещения и склад.

Общий планировочный размер здания в крайних осях 48,0х36,0м, размер в плане основного объема – 24,0м х 36,0м, двухэтажной пристройки – 9,0х36,0м, одноэтажной пристройки – 15,0х36,0м.

Высота производственной части от чистого пола 1-го этажа до низа стропильных ферм – 17м, до конька – 17,5м.

Высота этажей 2-х этажной пристройки: 1 этаж – 4,2м, 2 этаж – 3,6.

Высота одноэтажной пристройки до низа настила покрытия от 5,0м до 6,5м.

Основной объем здания (м/у осями 2-3) занимает отделение смывки самолетов и вертолетов, остальные производственные помещения располагаются:

- в двухэтажной пристройке на первом этаже (м/у осями 1-2): комплектовочное отделение;
- в одноэтажной пристройке (м/у осями 3-5): отделение смывки, отделение промывки, инструментальная, помещение для поломоечных аппаратов, помещение для хранения и отпуска ЛВЖ, также в одноэтажной пристройке располагается склад для съемных деталей.

На первом этаже двухэтажной пристройки (оси 1-2) запроектированы:

- технические помещения: ИТП, электрощитовая, насосная пожаротушения;
- бытовые помещения: женский гардероб спецодежды и гардероб домашней одежды на 20 человек (в смену -12чел.), преддушевая, душевая, кладовые грязной и чистой одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский;

-производственные: отделение подготовки.

На втором этаже двухэтажной пристройки располагаются: гардероб мужской на 60чел. (в смену – 30 чел.), гардероб мужской на 30 чел. (в смену – 22 чел.), душевые, кладовые чистой и грязной одежды, кладовая уборочного инвентаря, санузел мужской, санузел женский, комната приема пищи, тех.класс.

В производственном здании предусматриваются следующие производственные цеха:

– комплектовочное отделение;
– отделение смывки самолетов и вертолетов;
– отделение смывки;
– отделение промывки;
– инструментальная;
– помещение для поломоечной машины и моечных аппаратов;
– помещение хранения и отпуска ЛВЖ;
– склад для съемных деталей;
– кладовые;
– бытовые помещения;
– административные помещения.

Инженерное обеспечение проектируемого цеха: электроснабжение, освещение, хоз-питьевое водоснабжение и канализация, дождевая канализация, отопление от проектируемых газовых воздухонагревателей и существующей тепловой сети, естественная и принудительная вентиляция, сжатый воздух.

Предусматривается демонтаж существующих зданий и сооружений на площадке устройства цеха и благоустройство прилегающей к цеху территории.

Реализация планируемой хозяйственной деятельности проводится за счет собственных средств Заказчика ОАО «558Авиационный ремонтный завод», цех строится на существующем производственном участке Заказчика 48,9га (кадастровый номер 141000000003000564) по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи. Участок оформлен Свидетельством (удостоверением) о государственной регистрации земельного участка №100/530-4235 от 31.03.2021. Под демонтаж КНС хоз-бытового стока выполняется выделение во временное пользование дополнительного земельного участка

Проектируемый участок под цех расположен в восточной части существующей производственной площадки, участок под демонтаж КНС выделяется восточнее существующей производственной площадки.

Участки имеют ограничения при расположении во 2 поясе зон санитарной охраны источника подземного водоснабжения (2 пояс ЗСО водозабора «Волохва»), т.е на территории, подлежащей специальной охране, не противоречит режиму 2-го пяса ЗСО.

Проектируемый участок расположен вне пределов водоохраной зон поверхностных водных объектов. Планируемое строительство не затрагивает особо-охраняемые природные территории, зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

Проектируемый объект со всех сторон ограничен территорией предприятия ОАО «558 АРЗ» с существующими зданиями и сооружениями, существующими проездами.

Севернее от проектируемого цеха расположена ТП №9 и гальванический корпус цеха №5, западнее - цех №3 КСА, ЦПР №2.

Ближайшая жилая застройка от проектируемого цеха расположена западнее 450 м.

Санитарно-защитная зона для проектируемого цеха отдельно назначаться не будет, проектируемые источники вносят дополнительный вклад в загрязнение на границе СЗЗ существующего предприятия.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать следующее заключение:

1) Воздействие выбросов

Проектируются 18 организованных источников выбросов – 0393-0410.

Совокупный выброс при функционировании проектируемых источников 0393-0410 ОАО «558 АРЗ» 4,791158 т/год. Всего выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ 1-го – 4-го класса опасности, имеются 2 вещества с неустановленным классом опасности.

В рамках настоящего проекта аннулируем существующие источники выбросов 0050 и 0052 – существующий участкок смывки и промывки в цеху №1 с существующим валовым выбросом 1,634 т/год.

Итого валовый выброс по всему предприятию с учетом настоящего проектного решения составит 71,8152 т/год.

Базовый размер санитарно-защитной зоны для существующей площадки ОАО «558АРЗ» составляет 500 м (п 218. Производство воздушных судов, их техническое обслуживание Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»).

Территория площадки граничит:

- с севера – с жилой многоэтажной застройкой на расстоянии 52 м;
- с северо – востока – с многоотраслевым зданием;
- с востока – с пустырем и гаражами.
- с юго-востока – с пустырем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- с юга – с Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО;
- с юго-запада – с полем и Военным аэродромом 61-й истребительной Авиационной Базы ВВС и войск ПВО.
- запада – с жилой частной низко этажной застройкой;
- северо-запада – с административным зданием Барановичского зонального ЦГиЭ.

УП «Техпроектналадка» в 2019 г выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», в 2020 году выполнен «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» (корректировка)» согласно которым установлено, что возможно определить расчетный размер СЗЗ в:

- северном направлении - 262 метра от организованного источника выбросов №0289 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6002 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в северо-восточном направлении - 34 метров от организованного источника выбросов №0015 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в восточном направлении - 223 метров от организованного источника выбросов №0329 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
-в юго-восточном направлении – 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в южном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в юго-западном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов

№6291 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- в западном направлении - 87 метров от организованного источника выбросов №0358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);
- в северо-западном направлении - 97 метров от организованного источника выбросов №0214 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6001 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Трассировка границы проектируемой СЗЗ по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов

Направление	расстояние от источников выбросов, м	Номер источника выбросов	Номер расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ	Координаты расчетной точки на границе проектируемой СЗЗ (Х/У)		Место расположения расчетной (контрольной) точки
север	15	6002	1	285	570	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	262	289				
северо-восток	34	0015	2	563	593	Граница территории предприятия
восток	223	0329	3	942	25	Поле (150 метров от границы территории предприятия)
юго-восток	500	6292	4	911	-790	Лесопосадка (450 метров от границы территории предприятия)
юг	500	6292	5	484	-1091	Лесопосадка (480 метров от границы территории предприятия)
юго-запад	500	6291	6	13	-847	Поле (470 метров от границы территории предприятия)
запад	87	0358	7	246	4	Граница территории предприятия
северо-запад	15	6001	8	105	489	Ул. 50 лет ВЛКСМ (50 метров от границы территории предприятия)
	97	0214				

Санитарно-гигиеническое заключение по проекту санитарно-защитной зоны от 07.08.2020 №604.

Санитарно-защитная зона для проектируемого цеха отдельно назначаться не будет, проектируемые источники вносят дополнительный вклад в загрязнение на границе СЗЗ существующего предприятия.

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, максимальные концентрации на границе расчетного размера СЗЗ в зимний период не превышают норм ПДК и составят 0,00-0,99ПДК. Максимальное значение 0,99ПДК составит для ксилолов (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол).

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, максимальные концентрации на границе жилой зоны в зимний период не превышают норм ПДК и составят 0,00-0,79ПДК. Максимальное значение 0,99ПДК составит для ксилолов (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол).

Зона воздействия существующего предприятия составляет 1100 м и покрывает ближайшую жилую застройку.

2) Воздействие на поверхностные и подземные воды

Подключение проектируемого здания на хоз-питьевые нужды осуществляется к существующим сетям водоснабжения и канализации предприятия с водопотреблением из городской сети и водоотведением в городскую сеть

Совокупный расход воды на хоз-питьевые нужды 12,55 $м^3$/сут.

Прогнозируемый совокупный расход по хоз-бытовым стокам 12,55 $м^3$/сут

Производственный водопровод и производственная канализация проектом не предусмотрены.

В результате реализации проектного решения прямое воздействие хозяйственной деятельности на поверхностные водные объекты, а именно сброс производственных и хоз-бытовых сточных вод в непосредственно в водоемы (водотоки, озера) не планируется.

Для отвода дождевых и талых вод с территории площадки проектом предусматривается закрытая система дождевой канализации с направлением стока в существующую наружную сеть дождевой канализации диаметром 315мм (пвх) с последующим отводом в городскую сеть.

3) Воздействие физических факторов

Зона воздействия шума, производимого вентиляционным оборудованием проектируемого объекта, относительно невелика (в границах промплощадки при наличии бетонного ограждения). Надлежащее техническое обслуживание может предотвратить шум, возникающий в результате разбалансировки такого оборудования.

Технологическое оборудование, являющееся источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается.

Учитывая, что рассматриваемый промышленный участок расположен на территории производственной зоны ОАО «558АРЗ» за глухим бетонным ограждением в окружении со всех сторон промышленными зданиями, то общие уровни вибрации за территорией предприятия не рассчитывались.

4) Воздействие на почвы и земли

Строительство объекта не затрагивает общее геологическое строение площадки размещения, вскрышные работы не предусматриваются.

Значительного изменения рельефа при строительстве объекта не предусматривается. Вертикальная планировка и изменение профиля рельефа будет произведено в минимальных объемах в рамках благоустройства территории при соблюдении общих абсолютных отметок существующей площадки, выделенной под строительство.

Дополнительные земельные ресурсы под проектируемую площадку цеха проектом не выделяются, под демонтаж КНС восточнее существующей производственной площадки выделяется дополнительный земельный участок во временное пользование.

Под проектируемый объект перемещается 95,5 $м^3$ плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 $м^3$ используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 $м^3$ для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

В ходе строительных работ механическое нарушение земельных ресурсов будет иметь локальный характер, ограниченный размерами площадки строительства объекта.

5) Воздействие на растительный мир

При подготовке площадки для производства строительных работ производится удаление иного травяного покрова на площади 955кв.м, компенсационные посадки составят 955 $м^2$ газона обыкновенного. Объем дополнительного озеленения 180 $м^2$

6) Воздействие на животный мир

Непосредственно в зоне расположения проектируемого предприятия отмечены галки, грачи, серые вороны, сороки, воробьи, синицы, совы, дикие голуби.

Площадка размещения проектируемого объекта представлена насыпным песком, из-за антропогенной трансформации почвенная мезофауна особенно бедна.

Прямое воздействие, обусловленное уничтожением среды обитания (биотопов) мелких животных при перемещении земляных масс и плодородного грунта (почвенные беспозвоночные) будет незначительным.

Косвенное - воздействие обусловлено выбросами загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ и перспективном функционировании дополнительных проектируемых 18 источников выбросов на площадке ОАО «558АРЗ».

7) Воздействие при обращении с отходами

Общее количество отходов, планируемых к образованию в результате реализации проектного решения следующее:

При демонтажных работах (всего – 763,55144 т, из них неопасных – 540,9 т, 4 класса опасности – 418,75 т отходов, 3 класса опасности – 3,8644 т); проектируемые 963,54544 т строительных отходов могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов, 0,006 т подлежат захоронению на полигоне ТКО.

При строительно-монтажных работах (всего – 1,58 т, из них неопасных – 0,05 т, 4 класса опасности – 1,53 т отходов); все проектируемые 1,58 т строительных отходов могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов.

Образование отходов, образующихся при проведении демонтажных и строительно-монтажных работ, носит кратковременный характер, место образования локализовано строительной площадкой и не оказывает значительного воздействия на окружающую среду в районе.

При осуществлении производственной деятельности проектируемого цеха при сохранении существующей производственной программмы и переносу существующего участка смывки и промывки из цеха №1, дополнительные отходы производства проектом не предусмотрены.

Обращение с отходами будет проводиться в рамках утвержденной Инструкции по обращению с отходами.

При правильной эксплуатации и обслуживании проектируемого вентиляционного оборудования негативное воздействие планируемой деятельности, заявленной на ОВОС, на окружающую природную среду оценивается как воздействие **средней** значимости, данное воздействие обусловлено в основном фактором загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что строительство и эксплуатация проектируемого объекта «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи» при условии обязательного соблюдения всех требований по безопасной эксплуатации проектируемого оборудования и заложенных природоохранных мероприятий не приведет к значительному нарушению природно-техногенного равновесия, сложившегося в рассматриваемом промышленном районе г.Барановичи, а следовательно строительство рассматриваемого объекта возможно с природоохранной точки зрения и целесообразно по экономическим причинам.

Список использованных источников

1. Геология Беларуси // Под ред. А.С. Махнач, Р.Г. Гарецкий, А.В. Матвеев и др. - Мн.: Институт геологических наук НАН Беларуси, 2001.

2. Епифанов И.К. и др. «Эколого-экономические аспекты оценки воздействия электромагнитного излучения на окружающую среду». Материалы ж. «Угрозы и безопасность», 20 (77) - 2010 .

3. Информационный интернет-ресурс http://www.pravo.by.

4. Демянчик В.Т. и др. Актуальные проблемы ресурсопользования Брестской области. Мн. Беларуская Навука, 2011.

5. Государственный водный кадастр Республики Беларусь Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа - http://www.cricuwr.by/gvk/.

6. Государственный информационный ресурс Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь». Режим доступа -http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1.

7. Состояние природной среды Беларуси.Экологический бюллетень 2016 год. Под общей редакцией академика НАН Беларуси В.Ф.Логинова. Национальная академия наук Беларуси. Минприроды РБ. Мн., 2012.

8. Ахоўныя прыродныя тэрыторыі і помнікі прыроды Беларусі. Энцыклапедычна бібліятэчка. "Беларусь". Мн. 1985.

9. География Брестской области. Брест, БрГУ 1996.

10. «Блакітная кніга Беларусі». Энциклопедия. Мн. 1994.

11. «Грунты. Классификация». СНБ-943-2007. Мн. 2008.

12. «Строительная климатология». СНБ 2.04.02-2000 (изменение № 1). Мн. 2007.

13. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения». СТБ 17.06.01-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

14. «Охрана окружающей среды и природопользвание. Гидросфера. Классификация водопользований». СТБ 17.06.02–.01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

15. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод». СТБ 17.06.02–02-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

16. Сайт www.minzdrav.gov.by. Состояние здоровья населения и организация медицинской помощи в Республике Беларусь в 2016.

17. Сайт www.weatheronline.co.uk. Климатическоий монитор.

18. Сайт www.brest-sv.com .

19. Сайт ru.wikipedia . Википедия.

акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации, декларацию о намерениях, руководствуясь подпунктом 3.1. перечня административных процедур, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156 «Об утверждении единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, внесении дополнения в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2009 г. № 193 и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь», Барановичский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить Открытому акционерному обществу «558 Авиационный ремонтный завод»:

проведение проектно-изыскательских работ и строительство объекта «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи» (код 2 29 00, здание специализированное иного назначения);

выполнение работ по сносу здания приемки и промывки (Ц - 1) с инвентарным номером 110/С-85967 и пневмосооружений с инв. № 6076 и с инв. № 6616, расположенных по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7.

Открытому акционерному обществу «558 Авиационный ремонтный завод»:

разработать проектную документацию проектной организацией, имеющей аттестат соответствия категории, соответствующий классу сложности объекта, на основании архитектурно-планировочного задания, технических требований и технических условий соответствующих организаций в установленном законодательством порядке;

получить по проекту положительное заключение госстройэкспертизы и зарегистрировать объект в инспекции госстройнадзора в установленном законодательством порядке;

горисполкома.

Председатель Ю.А. Громаковский

Управляющий делами А.М. Семашко

ВЕРНО:
Начальник отделения делопроизводства управления делами О.Н. Череп
09.04.2021

Аддзяленне справаводства

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
Республиканское унитарное предприятие "Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"
Барановичский филиал

СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 110/530-4235 О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

По заявлению № 5589/09:530 от 31 марта 2009 года

в отношении **земельного участка** с кадастровым номером 141000000003000564, расположенного по адресу: Брестская обл., г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 7, *площадь* - 48.9018 га, назначение - Для обслуживания производственной базы авиационного ремонтного предприятия

произведена государственная регистрация:

1. перехода прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок (право постоянного пользования), правообладатель - юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Открытое акционерное общество "558 Авиационный ремонтный завод".

Приложения:
1. земельно-кадастровый план земельного участка
Примечания: нет

Свидетельство составлено 13 апреля 2009 года

Регистратор *Кухарчук Галина Васильевна 530* (подпись)



ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровый номер: ***141000000003000564***

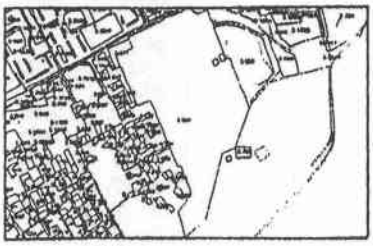
Площадь участка: ***48.9018 га***

Адрес: ***Брестская обл., г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 7***

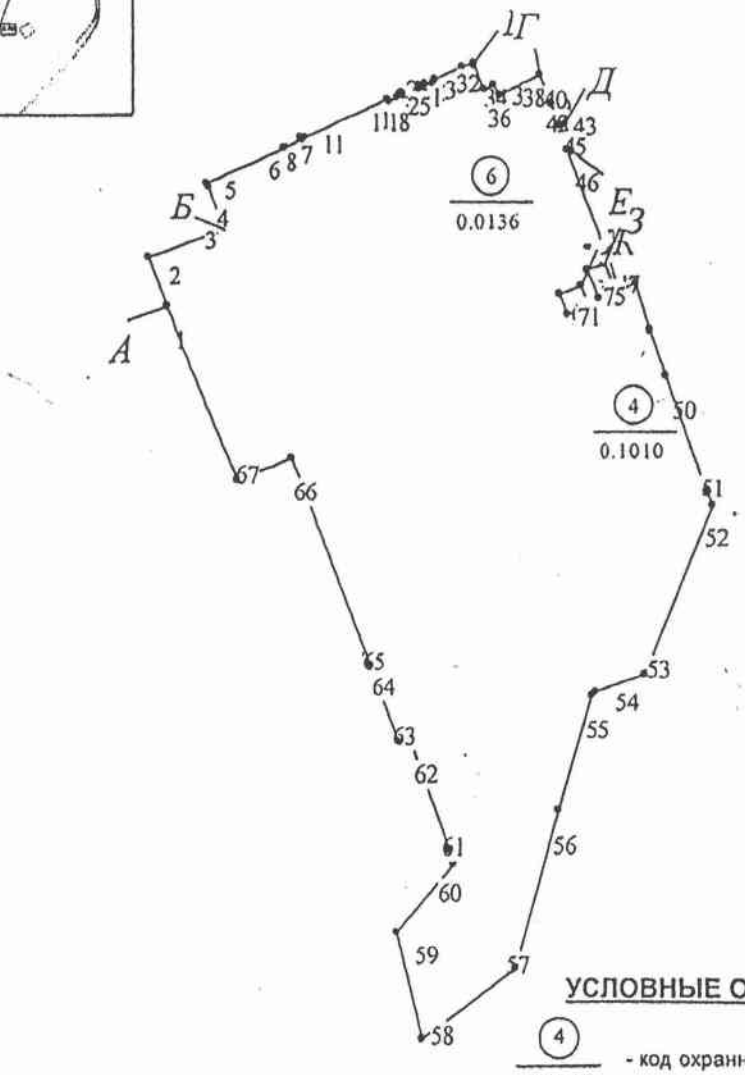
Целевое назначение: ***Для обслуживания производственной базы авиационного ремонтного предприятия***

Категория земель: ***Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства***

Масштаб плана: ***1:10000***



Номера точек	Меры линий, м



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

4 / 0.1010 - код охранной зоны и ее площадь

\- - - - - - граница охранной зоны

——— граница земельного участка

• точка поворота границы земельного участка

ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

От точки	До точки	Кадастровый блок и номер смежного земельного участка
А	Б	3:671
Б	В	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
В	Г	3:549
Г	Д	3:726
Д	Е	3:650
Е	А	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
Ж	Ж	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
З	З	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют

Сведения об организации, выдавшей документ

Барановичский филиал Республиканского унитарного предприятия "Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"

Регистратор недвижимости

Кухарчук Г.В. 13.04.2009

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

**ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(БЕЛГІДРАМЕТ)**

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № BY98AKBB36049000006525100000
у ААТ «АСБ Беларусбанк», ф-л 510 г.Мінска
BIC SWIFT AKBBBY21510
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(БЕЛГИДРОМЕТ)**

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № BY98AKBB36049000006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ф-л 510 г.Минска
BIC SWIFT AKBBBY21510
ОКПО 38215542, УНП 192400785

26.02.2019 № 9-2-3/364
На № 34/1977 от 11.02.2019

ОАО "558 АРЗ"
главному инженеру - заместителю директора
Тучину А.Н.

О предоставлении специализированной экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» на запрос от 11.02.2019 № 34/1977 предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту: "Реконструкция здания цеха Т.Н.П. (инв. №110/С-85903) под механический участок №2 цеха №5 по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи".

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/м^3			Значения концентраций, мкг/м^3					
	Максимальная разовая концентрация	Среднесуточная концентрация	Среднегодовая концентрация	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-U* м/с и направлении				Среднее
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы*	300	150	100	106	106	106	106	106	106
ТЧ-10**	150	50	40	44	44	44	44	44	44
Серы диоксид	500	200	50	69	69	69	69	69	69
Углерода оксид	5000	3000	500	1051	1051	1051	1051	1051	1051
Азота диоксид	250	100	40	66	66	66	66	66	66
Формальдегид	30	12	3	21	21	21	21	21	21
Аммиак	200	-	-	40	40	40	40	40	40
Фенол	10	7	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м^3	1,0 нг/м^3	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90

*- недифференцированная по составу пыль/аэрозоль
**-твердые частицы, фракции размером до 10 микрон
*** - для отопительного периода

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Барановичи:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, ^{0}С									+20,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, ^{0}С									-4,0
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения (в редакции изменения №1 от 02.01.2017 г.) и действительны до 01.01.2022 г.

Первый заместитель начальника О.Л.Климович

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дзяржауная установа
«Баранавіцкі занальны цэнтр
Гігіены і эпідэміялогіі»
225320 вул. 50 год УЛКСМ, 9
г. Баранавічы Брэсцкай вобласці
тэл. 8-0163-465529, факс-465539
элек. адрас: viola@brest.by

Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
225320 ул. 50 лет ВЛКСМ, 9
г. Барановичи, Брестской области
тел. 8-0163-465529, факс-465539
элек. адрес: viola@brest.by

Директору КППУП
«Барановичский городской
центр архитектуры,
строительства и геодезии»
Сушко Л. А.
ул. Советская, 79
225409, г. Барановичи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ №10 от 16.04.2021
Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

1. Наименование объекта: *«Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи».*
2. Адрес объекта: *Брестская обл., г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, 7*
3. Представленные документы: *заявление КППУП «Барановичский городской центр архитектуры, строительства и геодезии» от 13.04.2021 № 404 (вход. № общ./1661 от 15.04.2021), решение Барановичского городского исполнительного комитета от 09.04.2021 № 867 «О разрешении выполнения проектно-изыскательских работ и строительства объекта, выкопировка из генплана, декларация о намерениях на реализацию проекта*
4. Краткая характеристика объекта: *Цех разборки авиационной техники будет располагаться на месте снесенных пневмосооружений (2 шт.) и здания приемки и промывки, расположенной на территории ОАО «558 АРЗ». Производственное здание будет предназначаться для разборки и промывки авиационной техники. Здание одноэтажное, каркасное с двумя пристройками – одноэтажная пристройка склад для хранения деталей авиационной техники, двухэтажная пристройка – административно-бытовые помещения. В здании предусматривается подвальное помещение для размещения очистных сооружений для продуктов смывки лакокрасочных покрытий авиационной техники. Предусмотрено: установка кран-балки грузоподъемностью 2 т.; производственное помещение, склад для хранения деталей авиационной техники, административно-бытовые помещения. Наружные стены выполнить из*

трехслойных сэндвич-панелей с облицовкой с двух сторон стальными листами толщ. 0,5 мм с полимерным покрытием и с заполнением негорючей минеральной ватой; внутренние перегородки из газосиликатных блоков, кровля скатная мембранная из ПВХ, для отопления производственной части здания и подогрева воздуха в приточной вентиляционной системе применить воздухонагреватели газовые промышленные, оборудовать площадки для сбора и хранения производственных и бытовых отходов с ограждением из металлического профилированного листа, к возводимому зданию подвести инженерные сети хоз.-питьевого водопровода, бытовая канализация, дождевая канализация, трубопровода сжатого воздуха низкого давления, трубопровод тепловой сети, для обогрева АБК, сети связи и ЛВС и устройство молниезащиты, заземление и уравнивание потенциалов. Вынос сетей попадающих под пятно застройки: теплотрасса, электросеть 10 кВ. Для подключения выпуска бытовой канализации проектируемого здания к коллектору предусматривается перенос канализационной насосной станции и трубопровода напорной бытовой канализации (принадлежащей предприятию) с территории города на территорию предприятия. После устройства насосной станции бытовой канализации и прокладки трубопровода – восстановить асфальтовое покрытие.

5.Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:

общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капительных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 «О развитии предпринимательства»;

специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 г. № 914;

специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющимися объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847;

специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.01.2020 № 42;

специфических санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 г. № 66;

санитарно-эпидемиологических требований к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ;

санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации производственных, вспомогательных, складских и бытовых помещений предприятий в соответствии с технологическими процессами;

санитарно-эпидемиологических требований к естественному и искусственному освещению;

санитарно-эпидемиологическими требованиями к системам вентиляции, отоплению и параметрам микроклимата;

санитарно-эпидемиологических требований к содержанию территории населённых пунктов и организаций;

санитарно-эпидемиологических требований к системам водоотведения населенных пунктов;

санитарно-эпидемиологических требований к шуму на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;

санитарно-эпидемиологических требований к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты от начала выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Главный государственный
санитарный врач г. Барановичи
и Барановичского района В.В. Александрович

Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Брестская область город Барановичи

415 Тур 41 78 94
нк 16.04.2021 преднадзор

Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды.

Отдел государственной экологической экспертизы по Брестской области

(224016 г. Брест, ул. Куйбышева, 21)

15.04.2021 № 04-1/07/473

Коммунальное проектно-производственное унитарное предприятие «Барановичский городской центр архитектуры, строительства и геодезии»

225409 г. Брестская область, г. Барановичи, ул. Советская, 79

Государственное предприятие «Барановичский городской центр архитектуры, строительства и геодезии» Входящий № 22-04-2021 «____» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи

2. Адрес объекта (местонахождение): г. Барановичи, Брестская область.

3. Иные сведения: заказчик (инвестор) – ОАО "558 Авиационный ремонтный завод"

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь, в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя».

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий: определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья; определение

мест временного хранения отходов на строительной площадке; проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов; иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов. (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира:

При разработке проектной документации предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»;

При разработке проектной документации, предусматривающей удаление объектов растительного мира (за исключением случаев, если такой проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов), в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план и направить его для сверки уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с пользованием недрами (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

учитывать установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, градостроительных проектов (часть вторая статьи 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»), в случае размещения объекта в границах таких территорий;

при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, объекта обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»);

обеспечить выполнение Общих требований в области охраны окружающей среды к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7.

Настоящие технические требования составлены на **2** страницах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по Брестской области О.С.Ципан

Михальчук 80162230417

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Приложение
к постановлению
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
17.08.2020 N 45

Выканаўчы камітэт Барановіцкага гарадскога Савета народных дэпутатаў Упраўленне архітэктуры і горадабудаўніцтва
Исполнительный комитет Барановичского городского Совета народных депутатов Управление архитектуры и градостроительства
«13» 04 2021 г.
№ 74
225320, г. Барановичи, ул. Советская, 79, тел. 42-46-17

СОГЛАСОВАНО
Заместитель председателя –
начальник управления архитектуры
и территориального развития комитета
по архитектуре и строительству
Брестского облисполкома
(руководитель территориального подразделения архитектуры и градостроительства области)

Н.Н.Власюк
(подпись) (И.О. Фамилия)
«16» 04 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
архитектуры и градостроительства
Барановичского горисполкома
(руководитель территориального подразделения архитектуры и градостроительства города, района, района в городе)

В.М.Полуянчик
(подпись) (И.О. Фамилия)
«13» 04 2021 г.

77/230

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи.

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) Одноэтажное здание с подвальным помещением, одна двухэтажная и одна одноэтажная пристройки. Примерная площадь застройки - 2600 кв.м.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану) г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, 7.

Заказчик (застройщик) Открытое акционерное общество «558 Авиационный ремонтный завод».

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) возведение.

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее - АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленной в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное

Земельный участок с объектом проектирования расположен в южном планировочном районе города в зоне промышленной застройки на земельном участке общей площадью 48,9 га для обслуживания производственной базы ОАО «558 АРЗ». Рельеф участка имеет незначительное понижение в юго-западном направлении.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте-и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного.

На прилегающей территории отсутствуют памятники истории, культуры и архитектуры.

На территории, прилегающей к северо-восточной границе земельного участка, расположена артезианская скважина водозабора «Волохва».

Проектируемый объект со всех сторон ограничен территорией предприятия ОАО «558 АРЗ» с существующими зданиями и сооружениями, существующими проездами.
Проектируемый объект расположен в третьем поясе ЗСО водозабора подземных вод «Волохва» - проектирование осуществлять в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу

В настоящее время на земельном участке имеются: подлежащие сносу здание приемки и промывки (Ц - 1) с инвентарным номером 110/С-85967, пневмосооружения с инв. № 6076 и с инв. № 6616. Предусматривается перенос с территории города на территорию предприятия ОАО «558 АРЗ» принадлежащей предприятию канализационной насосной станции с трубопроводом напорной бытовой канализации.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности

Многолетние зеленые насаждения, подлежащие удалению, на земельном участке в границах производства работ имеются.

2. Требования к проектированию:

2.1.Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии)

Генеральный план проектируемого объекта выполнить в соответствии с генеральным планом города, окружающей застройкой и существующим благоустройством прилегающей территории.
Объект проектирования расположен в соответствии с генеральным планом г. Барановичи, утвержденным постановлением Совета Министров РБ от 08.12.2004 № 1557 (в настоящее время выполняется корректировка).

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые)

Проектирование объекта вести по индивидуальному проекту согласно СНиП, СНБ, ТКП, ТР, СН, СП и на основании технических условий и технических требований соответствующих организаций.
Проектом предусмотреть:

- объемно-пространственное и конструктивное решение по заданию на проектирование;
- оборудование здания инженерными системами согласно технических условий;
- снос здания приемки и промывки (Ц - 1) с инвентарным номером 110/С-85967, пневмосооружения с инв. № 6076 и с инв. № 6616;
- до начала производства строительно-монтажных работ отключение объектов сноса от инженерной инфраструктуры на основании технических условий соответствующих организаций;
- меры по предупреждению воздействия на работников вредных производственных факторов, характерных для работ по разборке и демонтажу зданий, сооружений;
- мероприятия по созданию условий для безопасного производства работ по разборке и демонтажу зданий, сооружений;
- раздельный сбор и утилизацию образующихся строительных отходов;
- обращение с образующимися строительными отходами в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь;
- соблюдение градостроительных, санитарных, противопожарных, природоохранных и экологических требований.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги существующий проезд от ул. 50 лет ВЛКСМ;
проезды, тротуары запроектировать пешеходные связи из цемента или цементобетонной плитки;
ограждения существующее;
озеленение предусмотреть озеленение свободной от застройки прилегающей территории многолетними зелеными насаждениями – кустарниками и деревьями преимущественно хвойных и вечнозеленых пород;

освещение (подсветка) освещение территории в темное время суток.

Разработать проект благоустройства. Проектом предусмотреть:

- благоустройство прилегающей территории к проектируемому объекту, увязав его с существующим благоустройством территории предприятия;
- отвод дождевых и талых вод с территории проектируемого объекта с соблюдением требований «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами», в существующую ливневую канализацию.

Проектом предусмотреть в случае повреждения в ходе строительных работ элементов благоустройства, в том числе на прилегающих территориях, восстановление за счет заказчика.

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы

Разработка проекта наружной рекламы объекта не требуется.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений

Световое оформление фасада проектируемого объекта не требуется.

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений

По заданию на проектирование одноэтажное производственное здание с подвальным помещением для размещения очистных сооружений и с пристройками - административно-бытовой двухэтажной и складской одноэтажной.

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий

Проект разработать на обмерочных планах и геодезической съёмке масштаба 1:500, содержание которой должно полностью отражать ситуацию застройки (местности) на момент проектирования. Объём необходимых топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий определяется проектной организацией. Проектом предусмотреть меры по сохранности находящихся на участке и прилегающих улицах геодезических знаков, подлежащих охране от повреждения при прокладке коммуникаций, производстве земляных и строительных работ, благоустройстве территории.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды

Проектом учесть требования по созданию безбарьерной среды обитания для лиц с ограниченными физическими возможностями в соответствии с действующими ТНПА Республики Беларусь.

Предоставить на согласование управления архитектуры и градостроительства Барановичского горисполкома проектную документацию (генплан, фасады здания, планировочное решение, сводный план инженерных сетей) на бумаге.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта

До предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии нанести на топогеодезический план города исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил:

_____ Легун Л.Н.
(подпись) (инициалы, фамилия)

«____»_____ 2021 г.

АПЗ получил:

_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

«____»_____2021 г.

тел. (8-0163) 65-77-98

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Коммунальное унитарное
производственное предприятие
водопроводно-канализационного хозяйства
«ВОДОКАНАЛ»

Государственное коммунальное унитарное
многоотраслевое предприятие
водопроводно-канализационной гигиены
«ВОДАКАНАЛ»

408, Брестская обл., г.Барановичи, ул.Комсомольская, 55. Тел/факс: (0163) 65-60-30 приёмная, 65-60-22 бухгалтерия
Электронная почта: info@vodka.by Интернет-сайт: ВОДОКАНАЛ.БЕЛ Интернет-магазин: ВЕДА.БЕЛ
р/с BY64AKBB30125027309101300000 в ЦБУ-127 ОАО «АСБ «Беларусбанк», код AKBBBY2X, б-р Шевченко, 6а

12.03.2021 № 7/531
на № _____ от _____

Главному инженеру ОАО «558 АРЗ»
Тучину А.Н.

ул. 50 лет ВЛКСМ, 7
225415, г. Барановичи

О предоставлении
информации

На Ваше письмо от 04.03.2021 № 05/2341 Барановичское КУПП «Водоканал» сообщает, что по адресу ул. 50 лет ВЛКСМ, 7Б находится артезианская скважина № Об ПЛ/ИС/75 водозабора «Волохва», предназначенного для хозяйственно-питьевых и иных нужд города.

Границы зон санитарной охраны:
I-ый пояс – 31*29 м;
II-ой пояс – 93 м;
III-ий пояс – 10,9*6,5 км.

По результатам проведенного в 2020 году обследования специализированной организацией получено заключение о существенном сокращении жизненного цикла и низкой рентабельности ремонта вышеуказанной скважины.

В связи с вышеизложенным нашим предприятием рассматривается вопрос о прекращении эксплуатации скважины и в дальнейшем ее ликвидации.

Главный инженер В.Е. Дюбинский

нач. ЭМО
нач. ОКС → в ПЗ
для подготовки

Ознакомлен
15.03.2021 К.А. Ивашенок

Кириллирчик 417427

Управление
архитектуры и градостроительства
Барановичского горисполкома
Входящий № 1
«26» 03 2021 г.
1072
15 03 21

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Дзяржаўная установа
«Баранавіцкі занальны цэнтр гігіены і эпідэміялогіі»
225320 вул. 50 год УЛКСМ, 9
г. Баранавічы Брэсцкай вобласці
тэл. 8-0163-410416, факс-421744
элек. адрас: viola@brest.by

Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»
225320 ул. 50 лет ВЛКСМ, 9
г. Барановичи Брестской области
тел. 8-0163-410416, факс-421744
элек. адрес: viola@brest.by

Санитарно-гигиеническое заключение (положительное)

«07» августа 2020 г. № 604
(дата)

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
«Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод», разработан Унитарным предприятием «Техпроектналадка» (г. Барановичи, 2020 год).
(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель *Открытое акционерное общество «558 Авиационный ремонтный завод»., Республика Беларусь, Брестская область, г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, 7, УНП 200166539.*
(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
а) заявление ОАО «558 АРЗ» от 08.07.2020 №40/7580;
б) «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» 2019 (пояснительная записка, расчеты, чертежи, графические материалы);
в) Отчет «провести исследования по оценке риска здоровью населения от воздействия шума и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух промышленной площадки ОАО «558 авиационный ремонтный завод» (г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ, 7)»;
г) Отчет «Оценка риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума по объекту «Производственная площадка открытого акционерного общества «558 авиационный ремонтный завод». Корректировка»;
д) «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод» 2020 (корректировка), в котором предложено организовать санитарно-защитную зону по следующим румбам:

в северном направлении - 262 метра от организованного источника выбросов №0289 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15

метров от неорганизованного источника выбросов №6002 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

в северо-восточном направлении - 34 метров от организованного источника выбросов №0015 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);

в восточном направлении - 223 метров от организованного источника выбросов №0329 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

в юго-восточном направлении – 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

в южном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6292 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

в юго-западном направлении - 500 метров от неорганизованного источника выбросов №6291 загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

в западном направлении - 87 метров от организованного источника выбросов №0358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Граница территории предприятия);

в северо-западном направлении - 97 метров от организованного источника выбросов №0214 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 15 метров от неорганизованного источника выбросов №6001 (автопарковка) загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

«Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капительных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования», утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 «О развитии предпринимательства»;

специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющимися объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847;

санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2016 №141;

санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115;

инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утвержденная Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 24.12.2010 №120-1210.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: *проект санитарно-защитной зоны «Проект санитарно-защитной зоны Открытого акционерного общества «558 Авиационный ремонтный завод»*

(**соответствует** требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Срок действия настоящего заключения *бессрочно*

Главный государственный санитарный врач г. Барановичи и Барановичского района _____ (подпись) В. В. Александрович (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 1 2 5 3 0 0 · 2 0 · 6 1 1 5 9 от «16» марта 2020 г.

Действителен до «16» марта 2025 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора _____ /О.Ю. Чечеватова/

м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	**Смывка APS-A различных марок**
химическое (по IUPAC)	**Отсутствует**
Торговое	**Смывка APS-A различных марок**
Синонимы	**Не имеет**

Код ОКПД 2 2 0 . 3 0 . 2 2 . 2 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3 8 1 4 0 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS)

ТУ 2319-002-78125300-2006 «Смывка APS-A различных марок»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. Вредна при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данная продукция может вызывать раковые заболевания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Трудногорючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Дихлорметан	100/50	4	75-09-2	200-838-9
Аммоний гидроксид	20 *(по аммиаку)*	4	1336-21-6	215-647-6
Пропан-2-ол	50/10	3	67-63-0	200-661-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Авиационные лакокрасочные технологии» Московская обл. пос. Быково
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, ~~импортер,~~ продавец, экспортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 8 1 2 5 3 0 0

Телефон экстренной связи ~~+7~~ (495) 788-34-33

Руководитель организации-заявителя _____ М.В. Дайнеко
(подпись) расшифровка

м.п.

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование	Смывка APS-A различных марок [1].
1.1.2. Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Смывка APS-A различных марок (далее по тексту – смывка APS-A) предназначена для удаления лакокрасочных, полимерных, резиновых покрытий, нагаров и других органических загрязнений с алюминиевых, стальных, чугунных, деревянных, бетонных, стеклянных и других поверхностей [1]. Смывка APS-A наносится на поверхность кистью, окунанием (погружением) или с помощью пневматического распыления равномерным слоем [1].

1.2. Сведения о производителе или поставщике

1.2.1. Полное официальное название	Общество с ограниченной ответственностью «Авиационные лакокрасочные технологии», ИНН 5040068950
1.2.2. Адрес Общества (почтовый адрес)	140150, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Быково, ул. Аэропортовская, дом 14, корп. Б, помещение 2-7
1.2.3. Телефон в т.ч. для экстренных консультаций (ограничения по времени)	(495) 788-34-33
1.2.4. Факс	(495) 788-11-89
1.2.5. E-mail	info@ap-tech.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	**Классификация по ГОСТ 12.1.007**: умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (3-й класс опасности) [2]. **Классификация опасности в соответствии с СГС**: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 4; Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2; Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2А; Канцероген, класс 2; Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 2; Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 [3-6, 13].

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013[1]

2.2.1 Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО [7].

[1] Маркировка наносится только на потребительскую тару.

2.2.2 Символы опасности



Восклицательный знак



Опасность для здоровья человека

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H351: Предполагается, что данная продукция вызывает раковые заболевания.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336: Может вызвать сонливость и головокружение [7].

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения по продукции в целом.

3.1.1. Химическое наименование (по IUPAC) — Отсутствует [1].

3.1.2. Химическая формула — Нет [1].

3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Смывка APS-A представляет собой смесь воды, дихлорметана, изопропилового спирта, водного раствора аммиака, загустителей и ингибиторов коррозии.

В зависимости от композиционного состава и технических характеристик смывка APS-A выпускается различных марок, например: «Смывка APS-A по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A7 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A8 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A10 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A20 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A21 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A36 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A38 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A70 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A77 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A101 по ТУ 2319-002-78125300-2006», «Смывка APS-A201 по ТУ 2319-002-78125300-2006» и так далее.[1].

Смывка APS-A может содержать добавки, не влияющие на классификацию опасности согласно СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013).

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [8]

Компоненты (наименование)	Объемная доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс Опасности		
Дихлорметан	65-85	100/50 *(п)*	4	75-09-2	200-838-9
Аммоний гидроксид	до 5	20 *(п)* (по аммиаку)	4	1336-21-6	215-647-6
Пропан-2-ол	до 10	50/10 *(п)*	3	67-63-0	200-661-7
Вода	до 33%	не установлены	нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «п» - пары и/или газы; «п+а» - смесь паров и аэрозоля.					

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании смывки APS-A – головокружение, головная боль, общая слабость, сонливость, першение в горле, кашель, насморк, изменение ритма дыхания, снижение реакции на внешние раздражители, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, стеснение в груди, тошнота, рвота. В тяжелых случаях возможна остановка дыхания, потеря сознания [9,10]

4.1.2. При воздействии на кожу

Умеренное раздражение. Покраснение, сухость, шелушение; при длительном контакте – дерматиты [9,10].

4.1.3. При попадании в глаза

Умеренное раздражение. Покраснение, боль в глазах, неясность зрения [9,10].

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Головная боль, головокружение, сонливость, боли в области живота и сердца, тошнота, рвота, диарея, ожог полости рта, отек языка, глотки [9,10].

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Освободить пострадавшего от стесняющей дыхание одежды. Обеспечить свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания – придать пострадавшему горизонтальное положение с несколько опущенной головой, вдыхание увлажненного кислорода. При остановке дыхания – немедленно начать искусственное дыхание; продолжить беспрерывно до восстановления самостоятельного дыхания. Срочная госпитализация [9].

4.2.2. При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном. Обильно промыть кожу холодной водой. Обратиться за медицинской помощью [9].

4.2.3. При попадании в глаза

Промывать глаза большим количеством холодной воды при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если возможно. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10].

4.2.4. При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться к врачу [9,10,11].

4.2.5. Противопоказания	Противопоказаны молоко, масло, жиры. Не вызывать рвоту! [9,10,11].

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Смывка APS-A – трудногорючая жидкость. Точка вспышки в закрытом тигле отсутствует [12].
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Для продукции в целом нет данных [1]. По дихлорметану (трудногорючее вещество): - температура вспышки в закрытом тигле отсутствует [13]; - температура самовоспламенения 605°С [13]; По пропан-2-олу: - температура вспышки в закрытом тигле 12°С [13]; - температуры самовоспламенения 399°С [13]; - концентрационные пределы распространения пламени: нижний – 2,23%, верхний – 12,7% (по объему); - температурные пределы распространения пламени: нижний – 11°С, верхний – 42°С [14]. По гидроксиду аммония: - температура самовоспламенения > 750°С - температурные пределы распространения пламени: нижний – минус 2°С, верхний – 10°С Водный раствор аммиака не способен к самостоятельному горению. Над поверхностью раствора возможно образование взрывоопасных смесей аммиака с воздухом [14].
5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Опасными продуктами термодеструкции и неполноты сгорания смывки APS-A являются оксиды углерода, хлористый водород, метан, фосген, аммиак, которые могут вызывать головную боль, стук в висках, головокружение, вялость, сухой кашель, боль в груди, тошноту, учащение пульса, повышение артериального давления, удушье, при вдыхании в больших концентрациях происходит остановка дыхания [9,15].
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	При небольших возгораниях смывки APS-A применяют песок, кошму; химическую и воздушно-механическую пену, порошки. Для тушения на больших площадях – пену средней кратности [14].
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [14].
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [16-19].
5.7. Специфика при тушении	При горении образуются токсичные продукты термодеструкции. В процесс горения может быть вовлечена упаковка [20].

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [20].

6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки из поливинилового спирта, специальная обувь [20].

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При аварийном разливе смывки APS-A на открытой площадке необходимо прекратить движение транспортных средств и маневровую работу в опасной зоне. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате. Не прикасаться к пролитой продукции. Устранить причину аварии (течь) с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом; смыть водой с максимального расстояния, не допуская попадания продукта в поверхностные воды, подвалы, канализацию. Загрязненные отходы с места аварии собрать в отдельную тару (при попадании на почву – вместе с поверхностным слоем грунта) и направить на ликвидацию на соответствующий полигон, руководствуясь СанПиН 2.1.7.1322. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Почву перепахать.

При разливе смывки APS-A в закрытом помещении место разлива засыпать инертным материалом с последующим его удалением, место разлива промыть мыльным раствором, затем промыть горячей водой и протереть сухой ветошью. После сбора продукта провести в помещении усиленную вентиляцию и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие ПДК [20,21].

При ограниченных разливах, в том числе в быту, изолировать зону разлива, собрать продукт в полиэтиленовые емкости, место разлива протереть насухо сухой ветошью, промыть водой.

6.2.2. Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния рекомендуемыми средствами тушения: песком, кошмой, воздушно-механической пеной средней кратности, порошками. Охлаждать емкости с максимального расстояния. Газы и пары осаждать тонкораспыленной водой [14,20].

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности

Помещения, в которых проводят работы со смывкой APS-A, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021, местными отсосами от производственного оборудования, водопроводной системой и канализацией [1,22].

Аппараты, емкости, трубопроводы, сливные, наливные и перекачивающие устройства должны быть в герметичном исполнении. Необходимо обеспечить исправность электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты [1].

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Исключить попадание продукта в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву. Необходимо соблюдать технологический режим [1].

Для охраны атмосферного воздуха осуществляется контроль за содержанием предельно допустимых выбросов в соответствии с ГН 2.1.6.3492-17/ГН 2.1.6.2309-07 [23,24].

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке и разгрузке смывки APS-A должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009, погрузка осуществляется с использованием поддонов и средств крепления [25,26].

В процессе хранения и транспортирования не допускать повреждения тары, воздействия тепла, влаги, огня, искр, электрических разрядов, контакта с окислителями, не допускать образования паров, не допускать повышенных температур. Необходимо применять меры, исключающие разлив смывки и попадания ее в почву, растительность и водоемы [1].

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Гарантийный срок хранения смывки APS-A – 12 месяцев со дня изготовления. Допускается указание другого гарантийного срока хранения в зависимости от тары [1].

В помещениях для хранения смывки APS-A не допускается хранить окислители [9].

Смывку APS-A хранят в герметично закрытых емкостях при температуре от минус 25°С до плюс 25°С, вдали от нагревательных приборов; место хранения должно быть защищено от действия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков [1, 26].

7.2.2. Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Смывку APS-A различных марок разливают в канистры и кубы из полиэтилена; стеклянные бутылки и флаконы; металлические банки, бочки, канистры; аэрозольные жестяные и алюминиевые баллоны по нормативному документу изготовителя тары.

Упаковочные материалы, потребительская и транспортная тара должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011, документам в соответствии с которыми они изготовлены, и обеспечивать сохранность смывки во время транспортировки [1, 27].

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Смывку APS-A необходимо использовать по назначению в соответствии с инструкцией по применению, указанной на упаковке:

- всегда пользоваться индивидуальными средствами защиты рук, глаз, органов дыхания;
- никогда не оставлять смывку APS-A в открытом виде или доступном для детей месте;
- не использовать и не хранить смывку APS-A в непосредственной близости с пищевыми продуктами [1].

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

В производственных условиях рекомендуется вести контроль по:

- дихлорметану (ПДКр.з. = 100/50 мг/м^3);
- гидроксиду аммония (ПДКр.з. = 20 мг/м^3 (по аммиаку));
- пропан-2-олу (ПДКр.з. = 50/10 мг/м^3) [8].

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, организованное размещение и удаление отходов, герметизация оборудования. Проведение систематического контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [28]. Регулярный производственный контроль за соблюдением санитарных норм и гигиенических нормативов [29,30].

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

Работы со смывкой APS-A проводить в средствах индивидуальной защиты. Не допускать попадания продукции на кожу и слизистые оболочки. Необходимо соблюдать правила личной гигиены.

Во время работы не принимать пищу, не пить, не курить, соблюдать правила производственной гигиены. Все работающие на производстве со смывкой APS-A должны в установленном порядке проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры согласно действующему законодательству РФ.

Запрещается допуск к работе со смывкой APS-A беременных женщин, подростков до 18 лет, больных, имеющих в анамнезе поражения печени, почек, нервной системы, верхних дыхательных путей, кожи, орга-

нов зрения [1].

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При работе со смывкой APS-A необходимо применять средства защиты органов дыхания: респираторы, фильтрующие противогазы с патроном, имеющим в маркировке обозначение АК, например А1В1Е1К1 [1, 31, 32].

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

При работе со смывкой APS-A необходимо применять следующие средства индивидуальной защиты:

- перчатки из поливинилового спирта или бутилкаучука, натурального латекса, неопрена, резиновые перчатки, тип 1, вид А
- кожаную обувь,
- защитный костюм или комбинезон;
- очки защитные типа «ЗП» [1, 10, 33-36].

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Рекомендуется использовать перчатки из поливинилового спирта, бутилкаучука, натурального латекса, неопрена [1].

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость с запахом аммиака серого, либо желтого цвета.[1,37].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Наименование показателя:	Смывка APS-A различных марок
Плотность при 20°С, г/см^3, не ниже [1]:	Не ниже 1,05 (в зависимости от марки)
pH водной вытяжки [1]:	9-11,5 (в зависимости от марки)
Растворимость [9]:	Не растворяется в воде, растворяется в органических растворителях

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий транспортировки, обращения и хранения [1].

10.2. Реакционная способность

Дихлорметан может реагировать с окислителями, кислотами и щелочами.

Пропан-2-ол может взаимодействовать с окислителями, с восстановителями, с галогенами, с альдегидами, с изоцианатами, ароматическими соединениями, с сильными кислотами и основаниями [9].

Смывка APS-A различных марок может взаимодействовать с окислителями, с сильными кислотами и щелочами.

10.3. Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с источниками нагревания, а также контакта с кислотами, баллонами с кислородом и другими окислителями [9].

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Смывка APS-A является умеренно опасным продуктом [2,37].

Смывка APS-A может вызвать сонливость и головокружение.

При проглатывании смывки APS-A возможно повреждение внутренних органов. Вызывает выраженное раздражение глаз, раздражает кожу и верхние дыхательные пути [9,10].

Предполагается, что смывка APS-A может вызывать раковые заболевания, однако существует ограниченное доказательство канцерогенности дихлорметана у людей.

Предполагается, что смывка APS-A оказывает влияние на репродуктивную функцию [13].

11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный (при вдыхании аэрозоля и паров), при попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [9].

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, кожа, глаза.

Смывка APS-A может вызывать поражение нервной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, сердца, селезенки [9,37].

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующие действия)

Обладает раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей [9,37].

Кожно-резорбтивное действие установлено [9].

При частом попадании продукции на кожу возможны дерматиты [9,10].

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивность слабая [1,9].

Компоненты смывки APS-A не включены в список канцерогенов согласно СанПин 1.2.2353 [38]. Установлено слабое канцерогенное действие пропан-2-ола на животных (группа 3) по классификации МАИР) [39]. Дихлорметан по классификации МАИР отнесен к группе 2А (вероятный канцероген для человека) [39].

Дихлорметан включен в перечень потенциальных химических веществ по действию на репродуктивную функцию [40].

11.6. Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)

По продукции в целом показатели острой токсичности приведены по расчетному методу:

DL_{50} = 2000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL_{50} = 2744 мг/кг (н/к, кролики);

CL_{50} > 53768 мг/м^3 (инг., крысы)

Для дихлорметана:

DL_{50} > 2000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL_{50} > 2000 мг/кг (н/к, кролики);
CL_{50} = 59000 мг/м^3 (инг., 4 ч, мыши) [13].

Для пропан-2-ола:
DL_{50} = 5840 мг/кг (в/ж, крысы);
DL_{50} = 16400 мг/кг (н/к, кролики);
CL_{50} > 30660 мг/м^3 (инг., аэрозоль, 4 ч, крысы) [13].

Для гидроксида аммония:
DL_{50} = 350 мг/кг (в/ж, крысы) [41]

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Смывка APS-A может загрязнять водоемы, почву и атмосферный воздух [10].

Сточные воды, содержащие смывку APS-A, попадая с подземными водами в водные бассейны, замедляют процессы самоочищения, приводят к изменению органолептических свойств воды, отрицательно действуют на развитие животных и растительных организмов, населяющих водоемы.

Избыток продукта может привести к изменению физических, химических и биологических свойств почвы. Загрязнение почв негативно влияет на биохимическую активность и жизнедеятельность микрофлоры [42].

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

При несоблюдении правил обращения, хранения и транспортирования продукции; неорганизованном размещении и захоронении отходов; при сбросе в водоемы или на рельеф, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций (разливы, утечки, выбросы, возгорания) [10].

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2 [43-46]

Компоненты	ПДКатм.в., мг/м^3 (ЛПВ[2], класс опасности)	ПДКвода[3], мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз.[4], мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дихлорметан	8,8/- (рефл., 4)	0,02 <к> (с.-т., 1)	9,4 (токс., 4)	не установлены
Аммоний гидроксид	0,2/0,04 (рефл.-рез., 4) (по аммиаку)	1,5 (орг. зап., 4) (по аммиаку и аммоний-иону /по азоту/)	0,05 (токс., 4) (по аммиаку)	не установлены
Пропан-2-ол	0,6/- (рефл., 3)	0,25 (орг. зап., 4)	0,01 (токс., 3) 0,01 (токс., 4) – для морской воды	не установлены

12.3.2. Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

По продукции в целом нет данных [1].

Для дихлорметана:
Рыбы: CL_{50} = 193 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas;
NOEC = 357 мг/л, 8 д, Pimephales promelas;
Дафнии Магна: LC_{50} = 109 мг/л, 48 ч;
NOEC = 6,2 – 13,3 мг/л, 21 д, (Q)SAR;

---

[2] ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. - резорбтивный; рефл.-рез. - рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. - рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов) ; общ. – общесанитарный).

[3] Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

[4] Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Микроорганизмы: EC_{50} = 2950 мг/л, 40 мин, ил [13].

Для пропан-2-ола:

Рыбы: CL_{50} = 9640 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas;

Дафнии Магна: LC_{50} > 10000 мг/л, 24 ч;

Водоросли EC_{50} = 1800 мг/л, 7 д, Scenedesmus quadricauda;

Микроорганизмы: EC_{50} = 1050 мг/л, 16 ч, Pseudomonas putida [13].

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Компоненты смывки трансформируются в окружающей среде.

Пропан-2-ол $\tau_{1/2}$ = 30–7 сут. — высоко стабилен. Трансформируется в окружающей среде, биологическая диссимиляция - 50–90 % (легкая), гидролизуется [9].

Биологическая диссимиляция дихлорметана – 68% (28 дней) [13].

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении со смывкой APS-A (см. разделы 7,8).

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

При хранении, транспортировании и утилизации отходов должны соблюдаться требования СанПиН 2.1.7.1322-03 и №89-ФЗ. [1, 21, 47].

Пустая тара не подлежит повторному применению и подлежит утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [21].

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

При правильном использовании продукции после испарения отходы не образуются. По истечении срока годности смывка утилизируется как бытовой отход.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Нет [48].

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и транспортное наименование

Смывка APS-A различных марок имеет следующие транспортные наименования, например: смывка APS-A, смывка APS-A7, смывка APS-A8, смывка APS-A10, смывка APS-A20, смывка APS-A21, смывка APS-A36, смывка APS-A38, смывка APS-A70, смывка APS-A77, смывка APS-A101, смывка APS-A201, и другие [1].

14.3. Применяемые виды транспорта

Транспортирование смывки APS-A осуществляется любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4. Классификация опасного груза
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 и при перевозках по железной дороге [49,50].

14.5. Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных

Не классифицируется как опасный груз [48].

грузов

14.6. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Соответствует ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей» и «Верх» [1,51].
14.7. Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Нет [20].

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 18.07.1998 № 89-ФЗ. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. Федерльный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1.
15.1.2. Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.002680.07.14 от 23.07.2014, выданное Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Смывка APS-A не регулируется международными конвенциями и соглашениями [1].

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	Паспорт безопасности перерегистрирован в связи с истечением срока действия предыдущего. Предыдущий РПБ № 78125300.23.28706 от 09.08.2017.

16.2. Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2319-002-78125300-2006 с изм. №4 «Смывка APS-A различных марок».
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М. - Изд-во стандартов.

3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. -М., Изд-во стандартов.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. - М., Изд-во стандартов.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. - М., Изд-во стандартов.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. - М., Изд-во стандартов.
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М., Изд-во стандартов.
8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. – М: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ:
- Дихлорметан. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 001333.
- Аммоний гидроксид. Свидетельство о государственной регистрации серии АТ № 000070.
- Пропан-2-ол. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000742. М.: РПОХВ.
10. Данные из информационных карт химической безопасности (ICSC). Электронный ресурс. Режим доступа: https://www.safework.ru/cards/.
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7. т. 1, /Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. - Л.: Химия, 1976.
12. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методов их определения. - М. - Изд-во стандартов.
13. Данные из информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). Электронный ресурс. Режим доступа: https://echa.europa.eu.
14. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
15. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.
16. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний. - М., Изд-во стандартов.
17. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний. - М., Изд-во стандартов.
18. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний. - М., Изд-во стандартов.
19. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний. - М., Изд-во стандартов.
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 19.10.2018).
21. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
22. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования. - М., Изд-во стандартов.
23. ГН 2.1.6.3492-17. «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».
24. ГН 2.1.6.2309-07. «Ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
25. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1). - М., Изд-во стандартов
26. ГОСТ 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение. – М., ФГУП Стандартинформ, 2010 г.
27. ТР ТС 005/2011. О безопасности упаковки.
28. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. - М., Изд-во стандартов.

29. СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
30. СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Изменения и дополнения N 1 к СП 1.1.1058-01».
31. ГОСТ 12.4.121-2015. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. – М., ФГУП Стандартинформ, 2015 г.
32. ГОСТ 12.4.235-2012. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
33. ГОСТ 20010. Перчатки резиновые технические. Технические условия. – М., ФГУП Стандартинформ, 2006 г.
34. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия. - М.: Изд-во стандартов.
35. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация. – М. ИПК Издательство стандартов, 2003 г.
36. ГОСТ Р 12.4.013-97. Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия. – М., ИПК Издательство стандартов, 2001 г.
37. Письмо РПОХБВ от 29.11.2006 № 07/22-588 «Токсиколого-экологическая оценка смывки APS-A»
38. СанПиН 1.2.2353-08. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.
39. Данные с сайта МАИР (Международное агентство по изучению рака). Электронный ресурс. Режим доступа: https://monographs.iarc.fr/list-of-classifications
40. СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин.
41. Данные из информационной системы GESTIS. Электронный ресурс. Режим доступа: http://gestis-en.itrust.de/
42. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. - Л.: Химия, 1982.
43. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17/ГН 2.1.6.2309-07. – М: Минздрав России, 2017 и 2008.
44. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ГН 2.1.5.2307-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
45. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
46. ПДК/ОДК химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2511-09. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
47. №89-ФЗ. Об отходах в производстве и потреблении (с изменениями от 02.08.2019 г.).
48. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересм. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017.
49. ГОСТ 19433-88 с изм.1. «Грузы опасные. Классификация и маркировка». - М.: Изд-во стандартов.
50. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2011.
51. ГОСТ 14192-96 с изм.1-3. «Маркировка грузов». - М.: Изд-во стандартов.

Сертификат качества № *233*

техническое моющее средство

"ИМПУЛЬС"

ТУ 38.101838.80

ВЗРЫВО - ПОЖАРОБЕЗОПАСНО, НЕ ТОКСИЧНО.

Изготовитель: ООО "АКОСИНТЕЗ", 309296, Россия, Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Свободы, д.11. Тел/факс (47 248) 22 172, 22 170, E-Mail : mail @ akosintez.ru.

Пункт получения: ООО "АКОСИНТЕЗ", 309296, Россия, г. Шебекино, ул. Свободы 1

Получатель: *ООО «Профальянс» г. Брянск*

Дата отправления: *26 августа 2020 г.* **Масса нетто:** *400 кг.*

Количество мест: *20 канистр х 20 кг.* **Партия №** *176 от 24.08.2020 г.*

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ	Фактически
1.	Внешний вид при 20 °С	Однородная подвижная жидкость	Соотв.
2.	Цвет	От коричневого до тёмно-бурого	Соотв.
3.	Реакция среды (pH) 1% водного раствора	8 - 9,5	9,2
4.	Содержание воды, %, не более	40,0	38,5
5.	Содержание спирторастворимых веществ, %, не менее	54,0	55,0

Заключение ОТК: качество продукции соответствует требованиям ТУ 38.101838.80.

Зав. лабораторией ..... С.А. Домашенко.

ООО «АКОСИНТЕЗ» г. Шебекино ОТК проверено «24» VIII 2020 г.

Дата выдачи сертификата *25 августа 2020 г.*

Согласно ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация.

Данная продукция не относится к опасным грузам.

Допускается к перевозке любым видом транспорта.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКОСИНТЕЗ»

ОКП 24 9993 ТНВЭД 3402909000 Группа Л-21

Утверждаю:

Директор ООО «АКОСИНТЕЗ»
_____ С.В. Сидоренко
"01" февраля 2014 г.

Техническое моющее средство
"ИМПУЛЬС"

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 2499 – 036 – 74419134 - 2014

Срок введения *февраль* 2014 г.
Без ограничения срока действия

Согласовано:

Директор ООО "НПП ХимТехСинтез"
_____ П.Ю. Листиков
"15" февраля 2014 г.

Директор ООО "ПРОМХИМСНАБ"
_____ А.С. Семилетов
"__" _____ 2014 г.

Разработано:

Заведующий лабораторией
НП ОАО "Синтез ПАВ"
_____ С.А. Домашенко
"11" февраля 2014 г.

г. Шебекино
2014 г.

КОПИЯ ВЕРНА

Настоящие технические условия распространяются на средство моющее техническое «Импульс», приготовленный на основе этаноламиновых мыл с добавками, обеспечивающими высокое действие средства в условиях применения, предназначенное для очистки блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Рекомендуется также для очистки деталей из алюминия, меди и их сплавов от различных загрязнений. Препарат обладает улучшенными антикоррозионными свойствами и способствует устранению образований на поверхности обрабатываемых деталей, солевых налетов или токопроводящих пленок.

Средство моющее техническое «ИМПУЛЬС» представляет собой жидкость, состоящую из смеси поверхностно-активных веществ и активных добавок, обеспечивающих высокое моющее действие средства в условиях применения.

Требования разделов 1 – 8 настоящих технических условий являются обязательными.

Требования безопасности при использовании моющего средства изложены в разделе 2, 3.

Пример записи при заказе:

- для технических целей «Средство моющее техническое «ИМПУЛЬС» ТУ 2499-036-74419134-2014.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

1.1. Средство моющее техническое «ИМПУЛЬС» изготавливают в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Применяемое сырье должно соответствовать требованиям действующей нормативно – технической документации, указанной в рецептуре.

1.3. По физико-химическим показателям препарат должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ	Метод анализа
1.	Внешний вид при 20 °С	Однородная подвижная жидкость	Визуально
2.	Цвет	От коричневого до тёмно-бурого	Визуально
3.	Реакция среды (pH), 1% водного раствора	8,0 - 9,5	По ГОСТ 22567.5-99
4.	Содержание воды, %, не более	40	По п.5.5. настоящих ТУ
5.	Содержание спирторастворимых веществ, %, не менее	54,0	По п.5.4. настоящих ТУ

1.4. Маркировка.

1.4.1. Маркировка транспортной тары технического моющего средства «ИМПУЛЬС» должна производиться по ГОСТ 14192 и по ГОСТ Р 51121.

Маркировка характеризующая продукцию должна содержать:

- наименование продукта и обозначение настоящих технических условий;
- наименование предприятия - изготовителя и его юридический адрес;
- массу нетто и дату изготовления (месяц, год) и номер партии;
- срок годности;
- условия безопасного хранения;
- сведения о сертификации;
- основное предназначение или область применения.

1.5.Упаковка.

1.5.1.Техническое моющее средство «ИМПУЛЬС» упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 13950-91, алюминиевые бочки по ГОСТ 21029 или

КОПИЯ

в другую тару, выпускаемую по соответствующей документации, при согласовании с потребителем.

Степень заполнения тары - 95% вместимости.

Применяемая тара должна обеспечивать сохранность продукта в процессе транспортирования, хранения и реализации.

Допускается применение сухой, чистой возвратной тары, обеспечивающей сохранность продукции в процессе транспортирования и хранения (по согласованию с потребителем).

2. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

2.1. «ИМПУЛЬС» является малотоксичным веществом IV класса по ГОСТ 12.1.007 – 76. По характеру действия на организм «ИМПУЛЬС» относится к продуктам, угнетающим нервную систему, но только при непосредственном попадании в кровь, что исключается в условиях применения водных растворов моющего средства. При длительном контакте неповреждённой кожи с продуктом, последний не оказывает ни раздражающего, ни сенсибилизирующего действия. Обладает способностью к проникновению через неповреждённую кожу при длительном контакте (более 6 часов). При попадании на слизистую оболочку глаз вызывает гиперемию.

При попадании продукта на кожу необходимо тщательно смыть его тёплой водой с мылом. При попадании в глаза – обильно промыть водой и обратиться к окулисту. В случае попадания в желудок – поместить пострадавшего в проветриваемое помещение, многократно промыть желудок тёплой водой с содой, дать обильное питьё и обратиться к врачу терапевту.

2.2. Температура самовоспламенения моющего средства «ИМПУЛЬС» +442°С, вспышка паров отсутствует до начала кипения. Температура кипения продукта +102°С. При контакте с воздухом взрывоопасных смесей не образует. Плотность при +20°С 1000 - 1068 кг/м^3.

Производственные помещения должны иметь общеобменную приточно-вытяжную вентиляцию. Помещения, где будут проводиться моечные работы, должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией.

2.3. Индивидуальными средствами защиты от средства моющего технического «ИМПУЛЬС» служат резиновые перчатки по ГОСТ 12.4.103-83 (Щ20), спецодежда по ГОСТ 12.4.103-83 (ЩЩ20), резиновые сапоги по ГОСТ 12.4.103-83. Во избежании попадания продукта в глаза необходимо пользоваться защитными очками по ГОСТ 12.4.003-80.

3. ОХРАНА ПРИРОДЫ.

3.1. Показатели вредных воздействий.

Моющее средство «ИМПУЛЬС», представляет собой водный раствор компонентов, который в воздушной среде токсичных соединений не образует. Отходы при производстве моющего средства отсутствуют. Канцерогенные и

мутагенные воздействия продукта и компонентов, входящих в его состав не обнаружены.

В процессе производства и использования средства опасные соединения не образуются.

Источником загрязнения окружающей среды при производстве препарата могут явиться разлив исходных компонентов в аварийных ситуациях, а также сточные воды, образующиеся в случаях разлива моющего средства и промывке технологического оборудования.

ПДК моющего средства в сточных водах, поступающих на биохимическую очистку, составляет 60 мг/дм^3 в расчёте на товарный продукт.

3.2. Меры и средства защиты природной среды от вредных воздействий.

Строгое соблюдение норм технологического режима исключает аварийный выброс, разлив продукта или исходных компонентов на производственной площадке.

Процесс производства препарата «ИМПУЛЬС» обеспечивает герметичность емкостей, оборудования, коммуникаций. При получении продукта сточные воды не образуются.

При уборке разлитых компонентов или готового продукта необходимо их собрать в специальный бачок или ведро, и в зависимости от степени загрязнённости их механическими примесями направить снова в ёмкость с сырьём или готовым продуктом. Место после уборки смыть тёплой водой.

В производстве ТМС «ИМПУЛЬС» не применяются вещества, требующие обезжиривания специальными средствами.

3.3. Требования к рациональному использованию элементов природной среды.

Технология производства технического моющего препарата «ИМПУЛЬС» относится к безотходной технологии.

3.4.Конторолль выбросов загрязняющих веществ в природную среду.

Выбросов в атмосферу нет.

4. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ.

4.1. Средство моющее техническое «ИМПУЛЬС» должно быть принято отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

Партией у изготовителя считается любое количество препарата, изготовленного за один технологический цикл.

Партией у потребителя считается любое количество моющего средства, отправленного потребителю по одному сопроводительному документу (накладной, счёту и т.д.).

КОПИЯ

4.2. Каждая партия моющего средства должна сопровождаться документом о качестве, который должен нести следующую информацию:

- наименование продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование предприятия изготовителя и юридический адрес;
- наименование потребителя;
- номер партии и дату изготовления;
- массу партии и дату отгрузки;
- результаты проведённых испытаний подтверждающих соответствие качества продукта требованиям настоящих технических условий;
- документ должен быть заверен лицом, проводившим анализ и печатью отдела контроля.

Для проверки соответствия моющего средства требованиям настоящих ТУ проводят приёмо-сдаточные и периодические испытания.

Для проведения испытаний отбирают пробу в количестве не менее 0,5 кг. Отобранные пробы тщательно перемешиваются. Полученную среднюю пробу делят на две части и каждую из них помещают в сухую чистую тару, гарантирующую сохранность и представительность пробы и опломбируют. К каждой пробе прикрепляют ярлык, на котором должно быть указано:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование продукта и номер настоящих ТУ;
- номер партии и дата отбора пробы.

Одну пробу передают в лабораторию для испытаний, другую оставляют для проведения арбитражного анализа.

При получении неудовлетворительных результатов проверки показателей качества проводят повторную проверку на удвоенной выборке. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

При несоответствии результатов повторной проверки, хотя бы по одному из показателей, вся партия бракуется и возвращается в производство на доработку.

Потребитель имеет право проводить контрольную проверку качества поступающей к нему продукции на соответствие её показателей требованиям настоящих ТУ, применяя правила отбора проб и методы испытания, изложенные ниже.

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

5.1. Метод отбора проб.

Отбор проб производят по ГОСТ 2517-85.

5.2. Определение внешнего вида технического моющего средства «ИМПУЛЬС».

Внешний вид определяют визуально при температуре окружающей среды 20±2°С.

5.3. Определение реакции среды (pH).

5.3.1. Приборы, материалы и реактивы.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

Потенциометр с чувствительностью не менее 0,1 единицы pH.

5.3.2. Проведение испытания.

Готовят 1%-ный раствор технического моющего средства «ИМПУЛЬС» и определяют реакцию среды (pH) на потенциометре со стеклянным электродом, согласно инструкции, прилагаемой к прибору.

5.4. Определение содержания спирторастворимых органических веществ.

5.4.1. Аппаратура, материалы и реактивы.

Весы аналитические по ГОСТ 24104-2001, класс точности 2.

Шкаф сушильный электрический лабораторный.

Баня водяная.

Холодильники обратные воздушные длинной не менее 1100 мм.

Колба коническая по ГОСТ 25336-82.

Воронка В 56-80 ХС ГОСТ 25336-82.

Фильтр беззольный (синяя лента) по ТУ 6-09-1678-86.

Спирт этиловый технический по ГОСТ17299-78 или спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-72.

5.4.2. Проведение анализа.

Навеску препарата 2,0-3,0 г, взятую с точностью до 0,001г, помещают в коническую колбу вместимостью 250 $см^3$, подсушивают в течении 3-х часов в сушильном шкафу при температуре 80 °С. Затем приливают 100 $см^3$ этилового спирта и кипятят с обратным холодильником на водяной бане в течение 1 часа.

Спиртовый раствор декантируют во взвешенную колбу через беззольный фильтр. Операцию повторяют ещё дважды, приливая по 50 $см^3$ этилового спирта, нагревая содержимое колбы 10 – 15 минут, после чего промывают фильтр 30 $см^3$ горячего спирта.

Спирт из колбы отгоняют на водяной бане. Остаток в колбе, содержащий спирторастворимые вещества, сушат в сушильном шкафу при температуре 60°С до постоянной массы.

Первые два взвешивания проводят через 1 час сушки, последующие через 30 минут. Продукт считается высушенным, когда разница между очередными взвешиваниями будет не более 0,002г.

5.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю спирторастворимых органических веществ в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{m_1 \times 100}{m}$$, где

m_1 - масса остатка в колбе, г;

m - навеска моющего средства, г.

Допустимые расхождения между параллельными определениями не должны превышать 1% абс.

5.5. Определение массовой доли воды.

5.5.1. Приборы и посуда.

Бюкс стеклянный по ГОСТ 25336-82.

Шкаф сушильный с терморегулятором.

Весы аналитические.

5.5.2. Проведение испытания.

Отвешивают в высушенный до постоянной массы бюкс 2г технического моющего средства «ИМПУЛЬС» с погрешностью до 0,01 г. и сушат в сушильном шкафу при температуре 100-105 °С.

Взвешивание производят через 2 часа высушивания. Высушивание заканчивают при изменении массы между двумя последними взвешиваниями не более, чем на 0,005 г.

Слой вещества не должен превышать 10мм.

5.5.3. Подсчёт результатов.

Содержание воды в процентах (X_2) вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{(C_1 - C_2) \times 100}{m}, \text{ где}$$

C_1 - масса бюкса с веществом до высушивания, г.;

C_2 - масса бюкса с веществом после высушивания, г.;

m - навеска вещества, г.

Допустимые расхождения между параллельными определениями не должны превышать 0,5% абс.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

6.1.Техническое моющее средство «ИМПУЛЬС» транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в условиях, обеспечивающих сохранность груза.

6.2. ТМС «ИМПУЛЬС» хранят в исправной таре. Возможность попадания атмосферных осадков и пыли исключается. Хранение препарата при низкой температуре (ниже минус 20°С) и последующее размораживание не влияет на свойства продукта при условии, что он будет тщательно перемешан перед изъятием из тары для применения.

КОПИЯ ВЕРНА

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1. Технический моющий препарат «ИМПУЛЬС» должен быть принят техническим контролем предприятия-поставщика.

7.2. Срок гарантии устанавливается один год с момента изготовления средства.

Поставщик гарантирует соответствие технического моющего «ИМПУЛЬС» требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий применения и хранения установленных техническими условиями.

По истечении гарантийного срока хранения моющее средство анализируется на соответствие требованиям настоящих ТУ и, при условии соответствия, может быть использовано по прямому назначению.

8. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНИЮ.

8.1. Технический моющий препарат «ИМПУЛЬС» для очистки радиоэлектронной аппаратуры применяется в виде 3-5% ных водных растворов при температуре 25-30 °С. Для очистки деталей от маслообразных и жировых загрязнений применяются водные растворы с концентрацией 50-80 г/дм3, подогретые до температуры 70-80 ^{0}С.

Очистку производят в моечных машинах различных конструкций, в том числе ультразвуковых.

- СОЖ ИМПУЛЬС (ТУ 2499-005-10408765-99)

Техническое моющее средство ИМПУЛЬС представляет собой смесь поверхностно - активных веществ, этаноламиновых мыл в сочетании с добавками, обеспечивающими высокое моющее действие средства в условиях применения.

Предназначается в основном для очистки плат и блоков радиоэлектронной аппаратуры и электрооборудования от эксплуатационных загрязнений. Рекомендуется также для очистки деталей из алюминия, меди и их сплавов от маслообразных и жировых загрязнений. Сохраняет свою эффективность в жесткой воде. Качество очистки выше, чем с растворителями. Кроме того, обнаружен еще один эффект. Водные растворы ТМС, проникая в щели и зазоры некачественных радиоэлементов, позволяют обнаружить их при стендовой проверке. Своевременная замена некачественных элементов значительно повышает эксплуатационную надежность оборудования. Применяется также при галтовке деталей из медных сплавов.

Средство невзрывоопасно, относится к 4-му классу "малоопасные вещества" (ГОСТ 12.1.007-76).

По степени стабильности к биоразложению относится к 3-му классу ("умеренно стабильные вещества").

ОДУ (ориентировочно допустимый уровень) для водоемов - 0,16 мг/дм3 в расчете на ПАВ (или 2,7 мг/дм3 в расчете на товарный продукт).

ОДУ для сброса в аэротенки - 40 мг/дм3 в расчете на ПАВ (или 68 мг/дм3 в расчете на товарную форму).

Для очистки плат и блоков радиоэлектронной аппаратуры применяется в виде 3-5%-ных растворов при 40-500С. Раствор не вызывает коррозии материалов блоков радиоэлектронной аппаратуры и не влияет на их исходные электрические параметры.

Для очистки деталей и узлов от маслообразных и жировых загрязнений применяются водные, подогретые до 70-800С, растворы концентрацией 50-80г/дм3, в моечных машинах различных конструкций, кроме устройств для барботирования.

Россия. 309286, Белгородская область,
г. Шебекино, ул. Свободы, 11.
Тел./Факс (47 248) 22-172, 22-170
Сайт в Internet www.akosintez.ru
E-mail: mail@akosintez.ru

ООО "АКОСИНТЕЗ"

Р/с № 40702810607060101129 ОСБ № 3
в г. Шебекино Банк получат
Белгородское ОСБ № 8592, г. Белго
БИК 041403633. К/с 30101810100000000
ИНН 3120061617 КПП 312001301 ОКПО 74479

« 16 » мая 2014 г. № 43 *По месту требования.*

С П Р А В К А

Настоящим письмом сообщаю, что техническое моющее средство (ТМС) Импульс ТУ 38,101838.80 содержит в своем составе азотсодержащие компоненты «Синтамид - 5К» и «Триэтаноламин», серийно выпускаемые промышленностью РФ, и широко применяемые в составах моющих средств.

С уважением.

Руководитель НТЦ ООО «АКОСИНТЕЗ» - Домашенко Сергей Александрович

Исп. Пыханова Г.Б.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Калектарная, 10, 220048 г.Мінск
Тэл. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by

Р/р № 3604900000111 ААБ «Беларусбанк»
г. Мінск, код 795, УНП 100519825; АКПА 00012782

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Коллекторная, 10, 220048, г.Минск
Тел. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by

Р/с № 3604900000111 АСБ «Беларусбанк»
г. Минск, код 795, УНП 100519825; ОКПО 00012782

29.12.2007г. 12-17/4943-вн

Министерство статистики и анализа Республики Беларусь

Областные, Минский городской комитеты природных ресурсов и охраны окружающей среды

О направлении информации

Минприроды направляет разъяснения об использовании при нормировании, учете, отчетности и расчете платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, данных о компонентном составе органических и нефтяных растворителей, являющихся техническими смесями.

Разъяснение направляется в связи с принятием Министерством здравоохранения постановлением от19 декабря 2005 г. № 231, которым утверждены и введены в действие с 01 мая 2006 года гигиенические нормативы 2.1.6.12-46-2005 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», в которых отсутствуют использовавшиеся ранее в практике нормирования выбросов загрязняющих веществ технические смеси, такие как уайт-спирит, нефрас, бензин нефтяной, сольвент, керосин, бензин-растворитель.

Для определения компонентного состава в процентном отношении по группам углеводородов (для которых установлены нормативы качества атмосферного воздуха и соответствующие коды) необходимо идентифицировать используемый растворитель по буквенным обозначениям и номеру подгруппы (в зависимости от содержания ароматических углеводородов).

В зависимости от углеводородного состава растворителя, исходного сырья и технологии получения нефтяные растворители подразделяют на следующие группы:

- П — парафиновые, содержащие более 50 % (мас. доля) нормальных парафиновых углеводородов;
- И — изопарафиновые, содержащие более 50 % (мас. доля) изопарафиновых углеводородов;

- Н — нафтеновые, содержащие более 50 % (мас. доля) нафтеновых углеводородов;
- А — ароматические, содержащие более 50 % (мас. доля) ароматических углеводородов;
- С — смешанные, содержащие не более 50 % (мас. доля) углеводородов каждой из групп.

В зависимости от содержания ароматических углеводородов группы нефтяных растворителей (кроме ароматических) делят на подгруппы со следующими обозначениями:

Номер подгруппы	0	1	2	3	4	5
Содержание ароматических углеводородов, % (мас. доля)	<0,1	0,1-0,5	0,5-2,5	2,5-5,0	5-25	25-50

В условное обозначение растворителя, выпускаемого промышленностью, входят следующие данные: сокращенное название — нефрас, затем обозначение группы, номер подгруппы и пределы выкипания продукта, записанные через дробь. За нижний предел выкипания принимают температуру начала кипения, за верхний — конечную температуру, установленную техническими требованиями на соответствующий растворитель. Например, нефтяной парафиновый растворитель с содержанием ароматических углеводородов от 2,5 до 5,0 % и выкипающий в пределах температур 30–80 °С обозначают: нефрас-П3-30/80.

Наименование нефтяных растворителей	Обозначение
Бензин-растворитель для резиновой промышленности	Нефрас С2-80/120 Нефрас С3-80/120
Растворитель для технических целей	Нефрас С-50/170
Бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит)	Нефрас С4-155/200
Сольвент нефтяной	Нефрас А-130/150
Сольвент нефтяной тяжелый	Нефрас А-120/200
Бензин экстракционный прямогонный	Нефрас С3-70/95
Бензин экстракционный	Нефрас С2-70/85
Бензин-растворитель для лесотехнической промышленности	Нефрас С3-105/130
Фракция петролейного эфира	Нефрас П4-30/80
Гептан-растворитель	Нефрас С3-94/99
Заменитель уайт-спирита	Нефрас С4-150/200
Гексановые растворители	Нефрас П1-65/75 Нефрас П1-63/75 Нефрас П1-65/70
Технологический растворитель для процесса “Алфол”	Нефрас Н2-220/300
Растворитель для бытовых инсектицидов	Нефрас И2-190/320
Нефтяной ароматический растворитель	Нефрас А-150/330

Наибольшее практическое применение нашли растворители нефрас-А-63/75, нефрас-А-65/75, нефрас-С2-80/120 и нефрас-С3-80/120.

Нефрас-А-63/75, нефрас-А-65/75 (ОСТ 3801199–80) являются узкой гексановой фракцией деароматизованного бензина каталитического риформинга. Применяют в производстве полиэтилена низкого давления, синтетических каучуков, в легкой промышленности, при первичной обработке шерсти, в микробиологической промышленности в процессе экстракционной очистки белково-витаминного конденсата, в пищевой промышленности для экстракции пищевых жиров.

Нефрас-С2-80/120, нефрас-С3-80/120 (ТУ 38.401-67-108–92). Первый представляет собой легкокипящую фракцию деароматизованного бензина каталитического риформинга, второй является бензином прямой перегонки малосернистых нефтей. Оба растворителя широко применяют в резиновой промышленности.

Нефтяные растворители и загрязняющие вещества, выделяющиеся при их использовании:

<table>
<tr><th>Наименование</th><th>Номер подгруппы, содержание ароматических углеводородов, %</th><th>Группа растворителя, код загрязняющих веществ, % содержания</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Нефрас</td><td rowspan="4">0…менее 0,1
1…от 0,1 до 0,5
2…от 0,5 до 2,5
3…от 2,5 до 5,0
4…от 5 до 25
5…от 25 до 50</td><td>А…ароматические, 0655 50 %, 0401 до 30 %, 0551 до 20 %, 0550 все остальное</td></tr>
<tr><td>С…смешанные, 0655 до 50 % в соответствии с номером подгруппы, 0401 до 16 %, 0551 до 26 %, 0550 все остальное</td></tr>
<tr><td>Н…нафтеновые, 0551 50 %, 0655 в соответствии с номером подгруппы, 0401 до 22 %, 0550 все остальное</td></tr>
<tr><td>И… изопарафиновые, П… парафиновые, 0401 50 %, 0655 в соответствии с номером подгруппы, 0550 все остальное</td></tr>
<tr><td colspan="3">При отсутствии сертификата (паспорта) для целей нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выбираются максимальные значения всех компонентов, например, для бензина-растворителя для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит) (нефрас С4-155/200): 0655 25 %, 0401 16 %, 0551 26 %, 0550 33 %</td></tr>
<tr><td>Керосин</td><td colspan="2">В зависимости от химического состава и способа переработки нефти 0401 от 20 до 60 %, 0551 от 20 до 50 %, 0655 от 5 до 25 %, 0550 до 2 %. При отсутствии сертификата (паспорта) 0401 45 %, 0551 30 %, 0655 23 %, 0550 2 %</td></tr>
</table>

Настоящее письмо может быть применено безотносительно адресата.

Первый заместитель Министра А.Н.Апацкий

12. Питипчук 2007384
12 Завьялов 200 60 48
29.12.2007 Д:/ Бланк/Минстат/Облкомитеты о разъяснении

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Таблица 6

Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №4, участок радиоэлектронного оборудования.	0011	труба	1	Точильно-шлифовальный станок	1	-	106	547	559	-	-	0	3,0	0,18
-	Цех №4, участок радиоэлектронного оборудования.	0012	труба	1	Ванна промывки	1	8	2200	568	548	-	-	0	13,0	0,5
-	Цех №4, участок радиоэлектронного оборудования	0013	труба	1	общеобменная вентиляция	-	16	4080	561	556	-	-	90	5,0	0,8
					Пост пайки, переносная паяльная станция со встроенным механическим фильтром	1	6	1603							
					портативный механический фильтр LF-400 "Совплим"	1	6	1603							
					пост ремонта съемного радиоэлектронного оборудования	20	14	3556							

Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив пос содержани с кислорода , %
							отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0011	18	3,65	0,093	ПА-218, 1 ст.очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	172,21	175,20	17,27	17,60	50	0,016	0,006	0,002	0,001	
			0,116													
0012	18	7,80	1,532	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	1,96	-	-	-	0,003	0,001	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	0,65	-	-	-	0,001	0,003	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	7,18	-	-	-	0,011	0,031	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	13,71	-	-	-	0,021	0,060	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	1,96	-	-	-	0,003	0,010	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	26,76	-	-	-	0,041	0,225	
						общий органический углерод				24,80	75			0,038	0,286	
0013	18	13,6	6,836		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000004	0,000006	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	Расчет	-	-	0,44	-	-	-	0,003	0,003	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	Расчет	-	-	1,17	-	-	-	0,008	0,020	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	Расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	4,10	-	-	-	0,028	0,035	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Расчет	-	-	4,10	-	-	-	0,028	0,047	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	2,05	-	-	-	0,014	0,013	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	1,17	-	-	-	0,008	0,008	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Расчет	-	-	8,19	-	-	-	0,056	0,304	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Расчет	-	-	0,73	-	-	-	0,005	0,002	
					0627	Этилбензол	Расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	Расчет	-	-	0,29	-	-	-	0,002	0,002	
						общий органический углерод				4,27	75			0,029	0,254	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ЦЗЛ. Химлаборатория.	0015	труба	1	Вытяжной шкаф (входной-выходной контроль продукции, анализ сточных вод)	3	6	1512	558	559	-	-	0	13,0	0,45
-	Лаборатория метрологии.	0016	труба	1	Разборка и сборка измерительной аппаратуры. Промывка деталей	1	3	600	551	550	-	-	0	13,5	0,5
-	Цех №8.	0018	труба	1	общеобменная вентиляция	-	16	4080	562	507	-	-	0	17,0	0,5
					Пост пайки, протирка плат, переносная паяльная станция со встроенным механическим фильтром	14	9	2343							
					Технологические процессы ремонта съемного авиационного оборудования	10	14	3528							

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0015	18	7,79	1,239	-	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0302	Азотная кислота	Рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,001	0,003	
					1555	Уксусная кислота	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0303	Аммиак	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	5,42	6,25	-	-	-	0,008	0,037	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	6,16	6,31	-	-	-	0,109	0,292	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Рассчет	-	10,72	11,34	-	-	-	0,028	0,010	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Рассчет	-	-	6,46	-	-	-	0,008	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Рассчет	-	-	22,60	-	-	-	0,028	0,030	
					0621	Толуол (метилбензол)	Рассчет	-	-	1,61	-	-	-	0,002	0,004	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Рассчет	-	-	66,99	-	-	-	0,083	0,080	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	76,09	-	-	-	0,094	0,320	
0016	18	8,78	1,720	-	1061	Этанол (этиловый спирт)	Рассчет	-	-	19,19	-	-	-	0,033	0,030	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	19,19	-	-	-	0,033	0,031	
					0621	Толуол (метилбензол)	Рассчет	-	-	0,58	-	-	-	0,001	0,001	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Рассчет	-	-	19,19	-	-	-	0,033	0,010	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	16,74	75	-	-	0,029	0,049	
0018	18	7,21	1,410	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Рассчет	-	-	0,02	-	-	-	0,000030	0,000008	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0146	Медь (II) оксид	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	Рассчет	-	-	0,01	-	-	-	0,000008	0,000001	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	Рассчет	-	-	2,13	-	-	-	0,003	0,006	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	Рассчет	-	-	4,26	-	-	-	0,006	0,023	

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №8.	0021	труба	1	Заточной ст.	1	-	264	545	509	-	-	0	1,5	0,18
-	Цех №8.	0022	труба	1	Ванна промывки электродвигателей	2	10	550	552	491	-	-	0	15,0	0,71
					размер ванн 50х50 см										d экв
-	Цех №8.	0023	труба	1	Аппарат для ультразвуковой обработки деталей	1	2	380	545	499	-	-	0	15,0	0,71
					Стенд испытания датчиков топливомера	1	1	240							d экв
-	Гараж.	0039	труба	1	Двигатель автомобиля	17	16	4096	604	121	-	-	0	6,0	0,4

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив ное содержани е кислорода , %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленна я в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	19,86	-	-	-	0,028	0,074	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	1,42	-	-	-	0,002	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Расчет	-	-	24,11	-	-	-	0,034	0,125	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	13,48	-	-	-	0,019	0,072	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	3,55	-	-	-	0,005	0,003	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Расчет	-	-	58,87	-	-	-	0,083	0,508	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Расчет	-	-	3,55	-	-	-	0,005	0,004	
					0627	Этилбензол	Расчет	-	-	2,84	-	-	-	0,004	0,002	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	Расчет	-	-	1,42	-	-	-	0,002	0,002	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	Расчет	-	-	0,71	-	-	-	0,001	0,000	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	45,50	75	-	-	0,064	0,503	
0021	18	5,70	0,148	ЗИЛ-900, 1 ст.очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	146,49	150,30	14,63	15,00	50	0,022	0,021	0,002	0,002	
			0,137													
0022	18	8,82	3,528	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	2,83	-	-	-	0,010	0,004	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	0,57	-	-	-	0,002	0,005	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	10,20	-	-	-	0,036	0,052	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	19,56	-	-	-	0,069	0,100	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	3,12	-	-	-	0,011	0,016	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	38,83	-	-	-	0,137	0,373	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	35,39	75	-	-	0,125	0,477	
0023	18	4,15	1,658	-	0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)		за пределом нижнего значения диапазона методики определения 0,5 мг/м3)				-	-			
					1061	Этанол (этиловый спирт)	-	-	0,00	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0303	Аммиак	-	-	0,99	1,08	-	-	-	0,002	0,002	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	50,14	52,08	-	-	-	0,086	0,072	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	43,83	-	-	-	0,073	0,061	
0039	18	7,1	0,890	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,126		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,005		

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Гараж, ремонтная зона.	0040	труба	1	Сварочный пост	1	0,5	196	618	126	-	-	0	3,0	0,25
					пост пайки радиаторов автомобилей	1									
-	Гараж, ремонтная зона.	6041	неорг.ист.	1	Пост газовой резки	1	-	131	631	149	634	149	0	2,0	0,5
									1-2						
-	Гараж.	6043	неорг.ист.	1	Двигатель автомобиля	6	16	4096	618	149	620	149	0	2,0	0,5
									1-2						
-	Гараж.	6044	неорг.ист.	1	Двигатель автомобиля	5	16	4096	610	146	611	146	0	2,0	0,5
									1-2						

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,008		
0040	18	17,1	0,840	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,001	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000002	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
6041	18	1,50	0,294	-	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,020	0,010	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,011	0,006	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,006	
6043	18	1,50	0,294	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
6044	18	1,5	0,294	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,007		

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Гараж.	0045	труба	1	Двигатель автомобиля	17	16	4096	652	233	-	-	0	1,0	0,3
-	Гараж.	0046	труба	1	Двигатель автомобиля	17	16	4096	642	230	-	-	0	1,0	0,3
-	Гараж.	6048	неорг.ист.	1	Двигатель автомобиля	9	6	1560	632	202	634	202	0	2,0	0,5
										1-2					

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
0045	18	5,94	0,420	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,126		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,008		
0046	18	6,0	0,422		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,126		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,008		
6048	18	1,5	0,294	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,062		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение герметизации.	0049	труба	1	Проверка топливной системы самолета (фюзеляжей)	1	14	3528	497	269	-	-	0	8,0	0,4
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение промывки.	0050	труба	1	Стол смывки старой краски	1	14	3528	496	272	-	-	0	8,0	0,2
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение герметизации.	0051	труба	1	Вытяжной шкаф (подготовка герметика к работе)	1	14	3570	497	270	-	-	0	8,0	0,44
					Проверка топливной системы самолета (полив крыла)	2									
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта планера и несъемных агрегатов. Отделение промывки.	0052	труба	1	Ванна промывки (под давлением)	2	14	3528	496	271	-	-	0	8,0	0,44

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0049	18	9,80	1,232	-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	Расчет	-	-	8,12	-	-	-	0,010	0,018	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	30,86	-	-	-	0,038	0,130	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	2,44	-	-	-	0,003	0,005	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Расчет	-	-	46,28	-	-	-	0,057	0,255	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	25,98	-	-	-	0,032	0,074	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	11,37	-	-	-	0,014	0,026	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	22,74	-	-	-	0,028	0,050	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	3,25	-	-	-	0,004	0,008	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	104,75	-	-	-	0,129	0,775	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Расчет	-	-	11,37	-	-	-	0,014	0,050	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	95,86	-	-	-	0,118	1,117	
0050	18	19,0	0,597	-	0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	Расчет	-	-	164,15	-	-	-	0,098	0,993	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	48,58	-	-	-	0,029	0,262	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	1,68	-	-	-	0,001	0,005	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Расчет	-	-	113,90	-	-	-	0,068	0,041	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	74,42	75	-	-	0,044	0,323	
0051	18	10,78	1,630	-	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	Расчет	-	-	2,45	-	-	-	0,004	0,014	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Расчет	-	-	9,20	-	-	-	0,015	0,054	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Расчет	-	-	0,61	-	-	-	0,001	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	Расчет	-	-	25,77	-	-	-	0,042	0,162	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	7,98	-	-	-	0,013	0,048	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	20,25	-	-	-	0,033	0,138	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Расчет	-	-	17,18	-	-	-	0,028	0,080	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	26,25	-	-	-	0,043	0,364	
0052	18	11,07	1,683	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	76,65	-	-	-	0,129	0,333	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Шкаф хранения	1									
-	Цех №1. Комната ремонта электрожгутов.	0058	труба	1	Пост пайки	1	4	1040	459	242	-	-	0	6,0	0,27
					Протирка плат	1		2100							
-	Цех №1. Отделение остекления.	0062	труба	1	Станок для обработки торца деталей из оргстекла	1	8	2056	406	294	-	-	0	2,0	0,18
-	Цех №1. Отделение остекления.	0063	труба	1	Стол для распиловки оргстекла	1	8	2056	400	291	-	-	0	0,5	0,84
					Станок для снятия фальца деталей из оргстекла	1									d экв
					Станок для обработки торца деталей из оргстекла	1									
					Распиловочный станок БС-2х	1									
-	Цех №1. Отделение остекления.	0064	труба	1	Стол для приготовления герметика	1	14	3528	393	288	-	-	0	4,2	0,4
					Шкаф хранения расходных материалов	1									
-	Цех №1. Участок резки пенополиуретана.	0065	труба	1	Установка для поперечной и продольной резки ПШУ	1	7	1705	387	286	-	-	0	4,2	0,35
	Цех №1. Отделение остекления.	0066	труба	1	общеобменная вентиляция		14	3528	393	290	-	-	0	5,0	0,35

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	Рассчет	-	-	5,94	-	-	-	0,010	0,027	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	70,15	75	-	-	0,118	0,306	
0058	18	7,28	0,417		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000004	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					146	Меди оксид (в пересчете на медь)	Рассчет	-	-	-				0,000	0,000	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Рассчет	-	-	134,29	-	-	-	0,056	0,400	
						общий органический углерод				69,97	75			0,029	0,208	
0062	18	7,78	0,198	ПА-218, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	156,27	160,30	15,60	16,00	50	0,032	0,229	0,003	0,023	
0063	18	1,90	1,056	пылеосадочная камера 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	139,89	142,20	13,97	14,20	50	0,150	1,093	0,015	0,109	
			0,992													
0064	18	2,20	0,276	-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0621	Толуол (метилбензол)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	39,86	-	-	-	0,011	0,056	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Рассчет	-	-	402,17	-	-	-	0,111	0,089	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Рассчет	-	-	108,70	-	-	-	0,030	0,119	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	209,91	-	-	-	0,058	0,159	
0065	18	10,28	0,986	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	50,14	52,08	-	-	-	0,051	0,303	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	43,71	-	-	-	0,043	0,256	
0066	18	2,55	0,245		1401	Пропан-2-он (ацетон)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0621	Толуол (метилбензол)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	12,24	-	-	-	0,003	0,014	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	Рассчет	-	-	114,29	-	-	-	0,028	0,02	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	Рассчет	-	-	32,65	-	-	-	0,008	0,030	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	59,12	-	-	-	0,014	0,040	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0077	труба	1	оборудование демонтировано				408	326	-	-	0	0,5	0,25
-	Цех №5.	0078	труба	1	Промывка трубопроводов (общеобменная)	1	8	2056	449	343	-	-	0	4,0	0,5
-	Цех №5. Участок дефектоскопии.	0088	труба	1	Рентгеноскопическая установка	1	-	770	347	329	-	-	0	7,0	0,250
-	ЭМО. Компрессорная.	0089	труба	1	Компрессоры (общеоб. вент.)	5	8	2000	351	318	-	-	0	3,0	0,4
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0093	труба	1	Заточной станок	1			383	311	-	-	0	0,5	0,25
-	Цех №5. Сварочное отделение.	0096	труба	1	Пост пайки,переносная паяльная станция со встроенным фильтром	1	1	450	419	329	-	-	0	7,5	0,5
-	Цех №5.	0097	труба	1	Заточной станок	4	8	2000	425	332	-	-	0	3,0	0,285
-	Цех №5. Сварочное отделение.	0107	труба	1	общеобменная вентиляция		2	930	389	315	-	-	0	10,0	0,5
					Сварочный пост	1									
					Пресс ПВ3474	1									
					пост резки	1									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0077	-	-	-	-	оборудование демонтировано											
0078	18	1,2	0,240	-	0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0401	Углеводороды предельные	рассчет	-	-	79,17	-	-	-	0,019	0,049	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	66,90	75	-	-	0,016	0,042	
0088	18	17,00	0,700	-	Выброс загрязняющих веществ отсутствует						-	-	-	-	-	
0089	18	5,96	0,685	-	Удаление тепла (условно чистый выброс)											
0093	-	-	-	-	оборудование в техпроцессе не задействовано											
0096	18	8,90	1,780	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000003	0,000002	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0097	18	9,10	0,517	ВЦНИИОТ (с обратным конусом) №7, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	190,26	195,70	22,75	25,20	50	0,101	0,708	0,013	0,085	
			0,549													
0107	18	1,80	0,353	-	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,020	0,031	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,011	0,015	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,014	0,018	
					0203	Хром (VI)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000007	0,000010	
					0118	Титан диоксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0326	Озон	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000132	0,000020	
					0113	Вольфрам триоксид (вольфрамовый ангидрид, вольфрам (VI)оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0101	Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0138	Магний оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5. Сварочное отделение.	0108	труба	1	Сварочный пост	4	2	930	388	317	-	-	0	10,0	0,5
-	ОКС. Столярный участок.	0114	труба	1	Д/о станки	6	4	1000	316	449	-	-	0	7,0	0,38
-	ОКС. Столярный участок.	0115	труба	1	Д/о станки (общеобменная вентиляция)	9	4	1000	302	445	-	-	0	3,5	0,4
-	Цех №1. Малярный участок. (комната №7)	0120	труба	1	Покраска съемного оборудования (конвейер)	1	-	1800	161	327	-	-	0	11,5	0,6
								2500							

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив ное содержани е кислорода , %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленна я в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максималь ная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0108	18	1,80	0,353	-	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002	0,004	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	
					0203	Хром (VI)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000007	0,000010	
					0118	Титан диоксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0326	Озон	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000132	0,000020	
					0113	Вольфрам триоксид (вольфрамовый ангидрид, вольфрам (VI)оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0101	Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0138	Магний оксид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0114	18	18,52	2,100	ЦН-11, 1 ст.очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	205,40	210,30	21,07	22,10	50	0,442	1,553	0,046	0,159	
0115	18	15,20	1,970	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (5мг/м3)				50					
0120	18	14,50	4,097	гидрофильтр , 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	рассчет	рассчет	13,52	14,12	50	0,580	3,590	0,058	0,359	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	23,40	-	-	-	0,096	0,456	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	5,51	-	-	-	0,023	0,079	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	4,16	-	-	-	0,017	0,034	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	1,01	-	-	-	0,004	0,005	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	23,40	-		-	0,096	0,259	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	11,36	-	-	-	0,047	0,009	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	8,55	-	-	-	0,035	0,105	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	21,15	-	-	-	0,087	0,592	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	1,80	-	-	-	0,007	0,003	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	3,38	-	-	-	0,014	0,016	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	3,71	-	-	-	0,015	0,020	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	1,46	-	-	-	0,006	0,006	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	1,58	-	-	-	0,006	0,115	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1. Малярный участок. (комната №4)	0123	труба	1	Покраска съемного оборудования	1	-	1800	156	336	-	-	0	12,0	0,6
								2500							
-	Цех №1. Малярный участок.	0124	труба	1	Приготовление красок (зонт)	1	1	250	162	338	-	-	0	11,8	0,4

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,23	-	-	-	0,001	0,018	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,79	-	-	-	0,003	0,060	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	21,18	75	-	-	0,087	1,402	
0123	18	14,75	4,169	гидрофильтр, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	рассчет	рассчет	14,37	14,78	50	0,620	3,880	0,062	0,388	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	23,40	-	-	-	0,098	0,464	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	5,51	-	-	-	0,023	0,080	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	4,16	-	-	-	0,017	0,034	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	1,01	-	-	-	0,004	0,005	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	23,40	-	-	-	0,098	0,264	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	11,36	-	-	-	0,047	0,009	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	8,55	-	-	-	0,036	0,106	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	21,15	-	-	-	0,088	0,603	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	1,80	-	-	-	0,008	0,003	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	3,38	-	-	-	0,014	0,016	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	3,71	-	-	-	0,015	0,027	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	1,46	-	-	-	0,006	0,006	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	1,58	-	-	-	0,007	0,117	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,23	-	-	-	0,001	0,019	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,79	-	-	-	0,003	0,061	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	21,18	75	-	-	0,088	1,427	
0124	18	7,50	0,942	-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	2,12	-	-	-	0,002	0,010	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,002	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	2,12	-	-	-	0,002	0,006	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	1,06	-	-	-	0,001	0,000	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	1,06	-	-	-	0,001	0,002	
					0401	Углеводороды предельные	рассчет	-	-	2,12	-	-	-	0,002	0,013	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля,	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	2,00	75	-	-	0,002	0,030	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1. Малярный участок. Отделение покраски съемного оборудования.	0131	труба	1	Пост окраски съемного оборудования	1	-	1800	147	298	-	-	0	4,8	0,3
								2500							
	Цех №1. Малярный участок. Отделение покраски съемного оборудования.	0131а	труба	1	Пост окраски съемного оборудования	1	-	-	147	299	-	-	0	4,8	0,3
	Цех №3.	0135	труба	1	Ремонт съемных агрегатов, гидравлических систем и шасси (общеобменная)	не задействован в технологическом процессе			244	302			0	4,0	0,25
-	Цех №3. Промывочное отделение.	0140	труба	1	Стенд промывки радиаторов (комната чистовой промывки)	3	14	3528	266	289	-	-	0	13,0	0,35

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0131	18	7,56	0,534	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	14,99	15,38	50			0,064	0,405	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	23,38	-	-	-	0,012	0,059	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	5,51	-	-	-	0,003	0,010	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	4,16	-	-	-	0,002	0,004	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	1,01	-	-	-	0,001	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	23,38	-	-	-	0,012	0,034	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	11,35	-	-	-	0,006	0,001	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	8,54	-	-	-	0,005	0,014	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	21,13	-	-	-	0,011	0,077	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	1,80	-	-	-	0,001	0,000	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	3,37	-	-	-	0,002	0,002	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	3,71	-	-	-	0,002	0,003	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	1,46	-	-	-	0,001	0,001	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	1,57	-	-	-	0,001	0,015	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,22	-	-	-	0,000	0,002	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,79	-	-	-	0,000	0,008	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	21,16	75	-	-	0,011	0,183	
0131a	18	9,77	0,694			резервный источник выброса										
0135	18	27,80	0,830			незадействован в технологическом процессе										
0140	18	9,92	0,954	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчёт	-	-	4,19	-	-	-	0,004	0,022	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчёт	-	-	1,05	-	-	-	0,001	0,006	
					0551	Углеводороды алициклические	расчёт	-	-	14,68	-	-	-	0,014	0,026	
					0655	Углеводороды ароматические	расчёт	-	-	29,35	-	-	-	0,028	0,050	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчёт	-	-	4,19	-	-	-	0,004	0,008	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчёт	-	-	57,65	-	-	-	0,055	0,688	
						общий органический углерод	расчёт	-	-	52,17	75	-	-	0,050	0,688	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Приводная (ком. 17)	0143	труба	1	Общеобменная (насосное оборудование), аварийная	-	10	2520	249	253	-	-	0	8,0	0,35
-	Цех №3. Промывочное отделение.	0144	труба	1	Шкаф для промывки деталей	1	14	3528	267	285	-	-	0	13,0	0,5
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Приводная (ком. 7)	0147	труба	1	Общеобменная (насосное оборудование), аварийная	-	-	170	227	268	-	-	0	6,7	0,25
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Приводная (ком. 10)	0148	труба	1	Общеобменная (насосное оборудование), аварийная	-	10	2520	224	262	-	-	0	6,5	0,56
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Ком. 6	0149	труба	1	Стенд для испытания агрегатов гидравлической системы (общеобменная)	6	10	2520	229	251	-	-	0	6,5	0,35
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Приводная (ком. 5)	0150	труба	1	Общеобменная (насосное оборудование), аварийная	-	10	2520	233	254	-	-	0	7,5	0,28
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Ком. 4	0151	труба	1	Стенд для испытания агрегатов гидросистемы (общеобменная)	9	10	2520	238	256	-	-	0	6,5	0,35
-	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Ком. 16	0152	труба	1	Установка для испытаний топливных насосов	4	10	2520	243	259	-	-	0	6,5	0,25
					Установка для прокачки внутренних полостей гидроусилителей										
	Цех №3. Корпус испытаний № 1. Ком. 12, 14	0153	труба	1	Установка испытаний поплавкового клапана	5	10	2520	256	264	-	-	0	7,5	0,28
					Установка для испытания агрегатов топливной системы										

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0143	18	17,65	1,694	-		Аварийный источник выброса										
0144	18	9,80	1,924	-	0621	Толуол (метилбензол)	расчёт	-	-	0,52	-	-	-	0,001	0,006	
					0551	Углеводороды алициклические	расчёт	-	-	7,28	-	-	-	0,014	0,026	
					0655	Углеводороды ароматические	расчёт	-	-	14,55	-	-	-	0,028	0,050	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчёт	-	-	2,08	-	-	-	0,004	0,008	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчёт	-	-	28,59	-	-	-	0,055	0,410	
						общий органический углерод	расчёт	-	-	25,87	75	-	-	0,050	0,429	
0147	18	1,90	0,097	-		Аварийный источник выброса										
0148	18	9,03	2,830	-		Аварийный источник выброса										
0149	18	1,50	0,144	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	-	-	2,08	2,25	-	-	-	0,000	0,003	
0150	18	12,40	0,972	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (0,5мг/м3)				-	-	-			
0151	18	1,60	0,144	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	-	-	1,92	2,25	-	-	-	0,000	0,003	
0152	18	1,70	0,083	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	772,93	815,33	-	-	-	0,068	0,582	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	-	-	199,82	216,87	-		-	0,018	0,150	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	888,55	-		-	0,074	0,628	
0153	18	15,23	0,944	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	148,16	162,80	-	-	-	0,154	1,269	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	-	-	11,91	12,96	-	-	-	0,012	0,102	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	149,35	-		-	0,141	1,165	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ЭМО.	6219	неорг.ист.	1	Сварочный пост	1	0,5	1951	715	60	717	60	0	2,0	0,5
					Пост газовой резки	1	1,5	1393	1-2						
-	Технический отдел, опытный участок.	0157	труба	1	Сварочный пост	1	0,5	146	209	254	-	-	0	3,5	0,33
-	Технический отдел, опытный участок.	0158	труба	1	Заточной станок	1	3	739	202	258	-	-	0	1,5	0,25
-	Технический отдел, опытный участок.	0159	труба	1	Абразивно-отрезной станок	1	Оборудование на консервации.		181	224	-	-	-	-	-
-	Цех №5. Гальванический участок.	0173	труба	1	Гальванические ванны	11	23	5808	511	381	-	-	0	18,4	0,9

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6219	18	1,50	0,294	-	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,020	0,170	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,004	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,011	0,119	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,014	0,112	
					0203	Хром (VI)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000013	0,000006	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0157	18	11,30	0,966	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,002	
					0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0158	18	3,90	0,222	ЗИЛ-900, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	141,78	144,12	14,13	14,40	50	0,032	0,084	0,003	0,008	
			0,162													
0159	-	-	-	ЗИЛ-900, 1 ст.оч.	-	Оборудование на консервации.								-	-	
0173	18	4,80	3,054	фильтр РИФ-20, 1 ст.оч.	0203	Хром (VI)	Расчет	-	-	-	-	0,000613	0,005451	0,000061	0,000545	
			2,068		0348	Ортофосфорная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,004	0,000	0,000	
					0302	Азотная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000	
					0322	Серная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,009	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5. Гальванический участок.	0177	труба	1	Гальванические ванны	3	23	5808	526	388	-	-	0	18,4	0,4
-	Цех №5. Гальванический участок.	0178	труба	1	Гальванические ванны	11	23	5808	530	390	-	-	0	18,4	0,63
-	Цех №5. Гальванический участок.	0179	труба	1	Гальванические ванны	2	23	5808	537	411	-	-	0	18,4	0,5
-	Цех №5. Гальванический участок.	0180	труба	1	Гальванические ванны	7	23	5808	531	408	-	-	0	18,4	0,7
-	Цех №5. Гальванический участок.	0182	труба	1	Гальванические ванны	4	23	5808	535	392	-	-	0	18,4	0,6

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0177	18	5,50	0,691	фильтр РИФ-5, 1 ст.оч.	0317	Гидроцианид (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная кислота)	Расчет	-	-	-	-	0,002	0,042	0,000	0,004	
			0,591		0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	Расчет	-	-	-	-	0,001	0,006	0,000	0,001	
0178	18	7,60	2,369	фильтр РИФ-10, 1 ст.оч.	0322	Серная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,002	0,000	0,000	
			1,842		0302	Азотная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000	
					0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	Расчет	-	-	-	-	0,001	0,020	0,000	0,002	
					0166	Никель (II) сульфат (в пересчете на никель)	Расчет	-	-	-	-	0,000002	0,000018	0,000000	0,000002	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					3132	триНатрий фосфат	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
0179	18	8,20	1,610	фильтр РИФ-10, 1 ст.оч.	0231	Барий и его соединения в пересчете на барий	Расчет	-	-	-	-	0,000016	0,000142	0,000002	0,000014	
			1,437		0348	Ортофосфорная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
0180	18	8,90	3,425	фильтр РИФ-10, 1 ст.оч.	0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	Расчет	-	-	-	-	0,032	0,071	0,003	0,007	
			2,469		0155	диНатрий карбонат	Расчет	-	-	-	-	0,047	0,000	0,005	0,000	
					3132	триНатрий фосфат	Расчет	-	-	-	-	0,049	0,000	0,005	0,000	
					0156	Натрий нитрит	Расчет	-	-	-	-	0,005	0,004	0,000	0,000	
0182	18	4,80	1,357	фильтр РИФ-10, 1 ст.оч.	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,006	0,000	0,001	
			0,982		1591	Этандиовая кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
					0322	Серная кислота	Расчет	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
									точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов				
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	X_1	Y_1	X_2	Y_2		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5. Гальванический участок.	0183	труба	1	Гальванические ванны	1	23	5808	571	415	-	-	0	18,4	0,6
-	Цех №5. Гальванический участок.	0184	труба	1	Гальванические ванны	4	5	1320	569	420	-	-	0	18,4	0,45
					Реактор нейтрализации цианистых электролитов	1									
-	Цех №5. Гальванический участок.	0185	труба	1	Вытяжной шкаф приготовление кислотных растворов	1	3	660	567	424	-	-	0	18,4	0,45
					Зонт (приготовление станата натрия)	1									
-	ОМТС. Склад №3. Кладовые №15,16.	0186	труба	1	Зонт (хранение сыпучих химреактивов, кислот)	2	8	2640	524	405	-	-	0	18,4	0,2
	Цех № 5. Гальванический участок				Емкости с отработанным электролитом	3									
-	Цех №5. ГУ Участок нейтрализации цианидов, участок нейтрализации электролитов. реагентная, комната 11.	0187	труба	1	общеобменная	-	8	2640	574	410	-	-	0	18,4	0,5
					реактор нейтрализации цианидов (закрытые емкости)	2									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0302	Азотная кислота	Рассчет	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-			0,001	0,005	
0183	18	4,80	1,357	фильтр РИФ-10, 1 ст.оч.	0348	Ортофосфорная кислота	Рассчет	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000	
			1,470													
0184	18	5,40	0,859	фильтр РИФ-5, 1 ст.оч.	0317	Гидроцианид (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная кислота)	Рассчет	-	-	-	-	0,001	0,003	0,000	0,000	
			0,843													
0185	18	5,40	0,859	фильтр РИФ-5, 1 ст.оч.	0302	Азотная кислота	2,48	2,78	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1,31 мг/м3		-	0,002	0,005			
			0,827		0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2,04	2,10	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1,52 мг/м3		-	0,002	0,004			
0186	18	6,20	0,194	-	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1,52 мг/м3				-	-	-			
					0302	Азотная кислота	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1,31 мг/м3				-	-	-			
					0322	Серная кислота	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1 мг/м3				-	-	-			
0187	18	7,20	1,420	-	Осуществление санитарного воздухообмена (условно чистый выброс)											

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					реактор нейтрализации электролитов (закрытые емкости)	2									
					емкости-накопители промывных вод (закрытые емкости)	2									
-	Цех №5. Гальванический участок. Станция нейтрализации.	0190	труба	1	Установка электрокоагуляции "Оства-5". Фильтры 1-ой и 2-ой ступени	1	-	-	524	430	-	-	0	18,4	0,6
-	Цех №5. Гальванический участок. Станция нейтрализации.	0191	труба	1	Баки для сбора кислотных, щелочных, цианистых стоков	5	8	2640	518	444	-	-	0	18,4	0,6
					(общеобменная)										
-	Цех №5. Механический участок №2	0202	труба	1	Заточной станок	1	1	264	322	382	-	-	0	2,5	0,18
-	Цех №5. Механический участок № 2	0203	труба	1	общеобменная		12	3036	342	369	-	-	0	6,0	0,33
					Электроэрозионный станок	3									
-	Цех №3. Участок магнитной дефектоскопии.	0204	труба	1	Пост капиллярного контроля (промывка деталей)	1	8	2040	271	322	-	-	0	3,0	0,16

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0190	-	-	-	-	Источник демонтирован											
0191	18	7,20	2,030	-	0322	Серная кислота	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 0,4мг/м3				-	-	-			
					0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 0,3мг/м3				-	-	-			
					0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 0,5мг/м3				-	-	-			
					0317	Гидроцианид (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная кислота)	-	-	0,43	0,46	-	-	-	0,001	0,008	
0202	18	8,89	0,058	ПА-218, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	158,53	162,08	15,83	16,20	50	0,009	0,009	0,001	0,001	
			0,106													
0203	18	19,50	1,668	-	0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	2,40	-	-	-	0,004	0,041	
					0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	Рассчет	-	-	1,20	-	-	-	0,002	0,018	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,002	
					1301	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,002	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	3,60	-	-	-	0,006	0,061	
0204	18	7,56	0,152	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчёт	-	-	26,32	-	-	-	0,004	0,013	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчёт	-	-	6,58	-	-	-	0,001	0,003	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчёт	-	-	39,47	-	-	-	0,006	0,020	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчёт	-	-	19,74	-	-	-	0,003	0,011	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	расчёт	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
						общий органический углерод	расчёт	-	-	70,39	75	-	-	0,011	0,037	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Технический отдел, опытный участок.	0205	труба	1	Заточной станок	1	0,4	100	172	234	-	-	0	2,0	0,15
-	ОИТ.	0206	труба	1	Вытяжной шкаф (сборка, разборка, ремонт и заправка картриджей)	1	3,3	843	174	228	-	-	0	17,5	0,25
-	Цех №1, малярный участок.	0207	труба	1	Установка очистки от ЛКП крошкой абрикосовой косточки	1	8	2056	141	339	-	-	0	11,5	0,25
-	Цех №8. Фотолаборатория.	0208	труба	1	Обработка фото- и киноматериалов.	1	1	250	513	476	-	-	0	10	0,44
-	Цех №5. Слесарно-механический участок.Промывочное отделение.	0212	труба	1	Ванна промывки трубопроводов	2	4	936	454	357	-	-	0	13,0	0,3
-	ЭМО (котельная).	0213	труба	1	Заточной станок	1	0,5	132	219	470	-	-	0	2,2	0,2
					Точильно-шлифовальный станок	1	0,5	132							
-	ЭМО. Топливная емкость.	0214	дых.клапан	1	Емкость с печным топливом	1	24	8640	176	423	-	-	0	3,8	0,07
-	ЭМО.	0216	труба	1	Дизельная установка ДГ-66-400	1	-	12	302	309	-	-	0	12,0	0,35

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0205	18	10,60	0,069	ПА-218, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	174,42	184,20	17,40	18,40	50	0,013	0,004	0,001	0,000	
			0,078													
0206	18	5,07	0,228	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	5,73	6,80	50			0,002	0,004	
0207	16	12,09	0,505	циклон ЦЗП-3000, 1 ст.оч фильтр ЦФ-5000, 2 ст.оч	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	1630,20	1698,40	-	-	-	0,858	6,093			
			0,543		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	108,43	116,30	9,13	9,70	50	0,063	0,436	0,005	0,037	
0208	18	4,06	0,617	-	осуществление санитарного воздухообмена											
0212	18	17,10	1,194	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	27,64	-	-	-	0,033	0,049	
					0621	Толуол (метилбензол)	Расчет	-	-	0,84	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	24,12	75	-	-	0,029	0,042	
0213	18	7,41	0,127	ПА-218, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	160,47	164,33	16,03	16,40	50	0,021	0,010	0,002	0,001	
			0,139													
0214	20	0,73	0,0083	-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	Расчет	-	-	819,28	-	-	-	0,007	0,001	
						общий органический углерод	Расчет	-	-	692,29	-	-	-	0,006	0,001	
0216	400	13,06	1,254	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,320	0,014	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,482	0,021	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,078	0,003	
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,019	0,001	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,125	0,005	
					0703	Бенз/а/пирен	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ЭМО.	0217	труба	1	Дизельная установка ДГ-66-400	1	-	12	307	311	-	-	0	12,0	0,35
-	ЭМО. Убежище ТО	0218	труба	1	Дизельная установка АД24С-Т400-2РП	1	-	90	210	234	-	-	0	2,3	0,04
-	ЭМО.	0220	труба	1	источник демонтирован	1	-	-	191	227	-	-	0	2	0,05
-	ЭМО. Убежище цеха №4	0221	труба	1	Дизельная установка ДГА-24	1	-	90	183	225	-	-	0	2,3	0,04

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,035	0,002	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,022	0,001	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,032	0,001	
0217	400	13,06	1,254	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,320	0,014	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,482	0,021	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,078	0,003	
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,019	0,001	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,125	0,005	
					0703	Бенз/а/пирен	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,035	0,002	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,022	0,001	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,032	0,001	
0218	400	106,70	0,134	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,013	0,004	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,019	0,006	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,001	
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,006	0,002	
					0703	Бенз/а/пирен	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
0220				-	источник демонтаирован						-	-	-			
0221	400	120,23	0,151	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,013	0,004	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,019	0,006	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,001	
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,006	0,002	
					0703	Бенз/а/пирен	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ЭМО.	0222	труба	1	Дизельная установка УКС-400	1	1	180	353	302	-	-	0	1	0,05
-	Цех №1.	0223	труба	1	Теплогенератор G-500, 0,57МВт.	1	неладействован в технологическом процессе		401	215	-	-	0	8	0,35
-	Станция летных испытаний.	0228	труба	1	Котлы КСТГ-25 25 кВт (топливо-дрова, торфобрикет)	2	14	3506	2104	25	-	-	0	10	0,3

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
0222	400	128,4	0,252	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,046	0,030	
					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,069	0,045	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,011	0,007	
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,002	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,013	0,009	
					0703	Бенз/а/пирен	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,005	0,003	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,002	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,005	0,003	
0223	100	3,34	0,230	-		незадействован в технологическом процессе										
0228	105	0,34	0,017	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	323,80	344,40	350,00	-	-	0,011	0,094	0
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-			-	-	-		0,016	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	1955,29	1995,00	5000,00			0,087	1,235	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	Рассчет	-	91,78	95,45	100,00			0,003	0,024	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	138,17	180,18	-	-	-	0,017	0,196	
					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000001	
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000001	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000008	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ОМТС. Автозаправочная станция.	0230	дых.клапан	1	Хранение и отпуск нефтепродуктов для автотранспорта	2	1,2	300	85	272	-	-	0	2	0,07
-	ОМТС. Склад ГСМ	0231	дых.клапан	1	Резервуары с бензином, дизтопливом и реактивным топливом	5	24	8760	77	259	-	-	0	3	0,07
-	ЭМО.	0232	дых.клапан	1	Резервуар с дизельным топливом	1	24	8760	304	256	-	-	0	3	0,12
-	ЭМО. Насосная.	0233	труба	1	Перекачка дизельного топлива	1	1	300	325	263	-	-	0	7	0,28

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000002	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0830	Гексахлорбензол	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000001	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0230	18	2,34	0,009	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	19888,89	-	-	-	0,179	0,008	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	555,56	-	-	-	0,005	0,000	
					2754	Углеводороды предельные	рассчет	-	-	111,11	-	-	-	0,001	0,001	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0602	Бензол	рассчет	-	-	444,44	-	-	-	0,004	0,000	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	444,44	-	-	-	0,004	0,000	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	111,11	-	-	-	0,001	0,000	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	18300,44	-	-	-	0,165	0,008	
0231	20	2,34	0,009	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	222,22		-	-	0,002	0,001	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	555,56		-	-	0,005	0,003	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	111,11		-	-	0,001	0,000	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	333,33		-	-	0,003	0,001	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	1102,78	-	-	-	0,010	0,005	
0232	20	0,73	0,0083	-	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	рассчет	-	-	481,93	-	-	-	0,004	0,001	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	433,73	-	-	-	0,004	0,001	
0233	18	9,03	0,560	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	11,73	12,08	-	-	-	0,007	0,007	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	11,86	-	-	-	0,006	0,006	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Гараж. Автомойка. Помещение мойки с поточной линией.	0234	труба	1	Двигатель автомобиля	1	6	1440	652	125	-	-	0	1,5	0,4
-	Гараж. Автомойка.	0235	труба	1	Машина STIHL	1	0,5	218	655	121	-	-	0	1,5	0,1
-	Гараж. Зона ТО грузовых автомобилей.	6236	неорг.ист.	1	Ванна для промывки деталей	1	4	1020	607	140	609	141	0	2,0	0,5
									L=2						
-	Гараж. Открытая стоянка автотранспорта.	6238	неорг.ист.	1	Двигатель автомобиля	18	16	4096	640	160	690	180		5,0	
									l=30						
-	Автостоянка	6240	неорг.ист.	1	Двигатель автомобиля	63	16	4096	260	491	309	518		5,0	

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив ное содержани е кислорода , %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленна я в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максималь ная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0234	18	5,38	0,700	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,021		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
0235	35	2,94	0,020	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	290,67	301,00	-	-	-	0,006	0,004	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-		0,001	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	681,33	710,00		-	-	0,014	0,011	
					0328	Углерод черный (сажа)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 5 мг/м3				-	-	-	0,000	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	189,33	201,00	-	-	-	0,004	0,003	
6236	18	1,5	0,345	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	-	75,36	-	-	-	0,026	0,093	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	-	-	-	5,80	-	-	-	0,002	0,007	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	68,93	75	-	-	0,024	0,085	
6238	18			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,010		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,110		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
6240	18			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,006		

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									I–45						
-	Гараж легковых автомобилей	6241	исорг.нет.	1	Двигатель автомобиля	4	16	4096	287	355	289	355	0	2	0,5
									I–2						
-	ЦЗЛ.	0242	труба	1	Испытания старения резины	1	-	-	238	361	-	-	-	-	-
-	ЭМО. Насосная.	0243	труба	1	Перекачка дизельного топлива	1	1	300	327	268	-	-	0	7	0,25
-	ЭМО. Насосная.	0244	труба	1	Перекачка дизельного топлива	1	1	300	330	261	-	-	0	7	0,25
-	ЭМО. Насосная.	0245	труба	1	Перекачка дизельного топлива	1	1	300	328	260	-	-	0	7	0,25
-	ЭМО.	0246	дефлектор	1	Дизельная установка ДГ-66-400 (общеобменная из верхней зоны)	2	-	12	300	303	-	-	0	12	0,8
-	ЭМО.	0247	дефлектор	1	Дизельная установка ДГ-66-400 (общеобменная из верхней зоны)	2	-	12	301	296	-	-	0	12	0,35

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,419		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,006		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,008		
6241	18	1,5	0,294	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,067		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
0242	-	-	-	-	Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют						-	-	-	-	-	
0243	18	1,5	0,075		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10			11,59	11,86	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	11,27	-	-	-	0,001	0,001	
0244	18	1,5	0,075	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	11,75	12,30	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	11,27	-	-	-	0,001	0,001	
0245	18	1,5	0,075	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	11,17	11,70	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	11,27	-	-	-	0,001	0,001	
0246	18	1,0	0,500	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	4,84	5,20	-	-	-	0,003	0,000	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	5,07	-	-	-	0,003	0,000	
0247	18	1,5	0,144	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	4,80	5,10	-	-	-	0,001	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	ЭМО.	0248	дефлектор	1	Дизельная установка ДГ-66-400 (общеобменная из верхней зоны)	2	-	12	304	299	-	-	0	12	0,8
-	ЭМО.	0249	дефлектор	1	Дизельная установка ДГ-66-400 (общеобменная из верхней зоны)	2	-	12	310	306	-	-	0	12	0,8
-	ЭМО.	0250	дефлектор	1	Дизельная установка ДГ-66-400 (общеобменная из верхней зоны)	2	-	12	311	303	-	-	0	12	0,8
-	Цех №1. Участок разборки, дефектации, ремонта плацера и несъемных агрегатов (производственные площади).	6259	неорг.ист.	1	Ремонтные работы	20	14	4480	486	305	487	305	0	8	1,35
									1-2						
-	Цех №2. Участок монтажа (производственные площади).	6260	неорг.ист.	1	Ремонтные работы	15	15	3528	390	227	391	227	0	8	0,5
					пост пайки	1			1-2						

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	5,87	-	-	-	0,001	0,000	
0248	18	1,0	0,500		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	4,17	4,30	-	-	-	0,002	0,000	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	3,38	-	-	-	0,002	0,000	
0249	18	1,0	0,500	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	4,82	5,10	-	-	-	0,003	0,000	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	5,07	-	-	-	0,003	0,000	
0250	18	1,0	0,500	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	5,08	5,20	-	-	-	0,003	0,000	
						общий органический углерод	Рассчет	-	-	5,07	-	-	-	0,003	0,000	
6259	18	1,5	2,150	-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	14,42	-	-	-	0,031	0,024	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	17,67	-	-	-	0,038	0,119	
					0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	рассчет	-	-	568,37	-	-	-	1,222	3,589	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	0,47	-	-	-	0,001	0,003	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	70,23	-	-	-	0,151	0,594	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	166,05	-	-	-	0,357	1,271	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	106,05	-	-	-	0,228	0,807	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	59,53	-	-	-	0,128	0,434	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	6,51	-	-	-	0,014	0,021	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	13,02	-	-	-	0,028	0,040	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	1,86	-	-	-	0,004	0,006	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	239,07	-	-	-	0,514	0,851	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	529,77	-	-	-	1,139	0,084	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	38,60	-	-	-	0,083	0,149	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	1,86	-	-	-	0,004	0,015	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	1,86	-	-	-	0,004	0,005	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	346,23	-	-	-	0,744	3,717	
6260	18	1,5	0,294	-	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	23,81	-	-	-	0,007	0,009	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	20,41	-	-	-	0,006	0,003	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	6,80				0,002	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	78,23	-	-	-	0,023	0,072	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1, малярный участок.	0270	труба	1	Окрасочная камера	1	15	3850	122	312	-	-	0	14,0	1,25
								5000							

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	282,31	-	-	-	0,083	0,152	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	64,63	-	-	-	0,019	0,013	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	30,61	-	-	-	0,009	0,003	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	57,82	-	-	-	0,017	0,005	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	10,20	-	-	-	0,003	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	193,88	-	-	-	0,057	0,457	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	472,79	-	-	-	0,139	0,105	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	95,24	-	-	-	0,028	0,041	
					0627	Этилбензол	расчет	-	-	23,81	-	-	-	0,007	0,004	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	расчет	-	-	0,01	-	-	-	0,000003	0,000006	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	расчет	-	-	246,32	-	-	-	0,072	0,655	
0270	18	11,76	14,420	фильтр импортного производства, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	расчет	расчет	15,30	15,90	50	2,290	30,580	0,229	3,058	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	58,88	-	-	-	0,849	0,934	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	16,16	-	-	-	0,233	0,963	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	расчет	-	-	10,33	-	-	-	0,149	0,163	
					1221	Изобутилацетат (уксусной кислоты изобутиловый эфир)	расчет	-	-	5,20	-	-	-	0,075	0,083	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	расчет	-	-	0,49	-	-	-	0,007	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	58,11	-	-	-	0,838	0,886	
					1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	расчет	-	-	18,17	-	-	-	0,262	0,407	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	расчет	-	-	27,12	-	-	-	0,391	0,165	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	28,09	-	-	-	0,405	0,399	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	78,16	-	-	-	1,127	0,588	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	6,87	-	-	-	0,099	0,007	
					0627	Этилбензол	расчет	-	-	4,30	-	-	-	0,062	0,038	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	46,60	-	-	-	0,672	0,109	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	расчет	-	-	24,06	-	-	-	0,347	0,390	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	16,16	-	-	-	0,233	0,168	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	2,57	-	-	-	0,037	0,027	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	8,39	-	-	-	0,121	0,087	
					1202	Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной кислоты н-пентиловый эфир)	расчет	-	-	23,02	-	-	-	0,332	0,027	
						общий органический углерод	расчет	-	-	74,06	75	-	-	1,068	3,928	

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1, малярный участок.	0271	труба	1	Окрасочная камера	1	15	3850	130	319	-	-	0	14,0	1,25
								5000							
-	Цех №1, малярный участок.	0272	труба	1	Окрасочная камера	1	15	3850	137	325	-	-	0	14,0	1,25
								5000							

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0271	18	11,72	14,380	фильтр импортного производства, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	расчет	расчет	15,33	15,70	50	2,260	30,560	0,226	3,056	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	58,83	-	-	-	0,846	0,931	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	16,13	-	-	-	0,232	0,960	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	расчет	-	-	10,29	-	-	-	0,148	0,162	
					1221	Изобутилацетат (уксусной кислоты изобутиловый эфир)	расчет	-	-	5,22	-	-	-	0,075	0,083	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	расчет	-	-	0,49	-	-	-	0,007	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	58,07	-	-	-	0,835	0,883	
					1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	расчет	-	-	18,15	-	-	-	0,261	0,406	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	расчет	-	-	27,12	-	-	-	0,390	0,164	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	28,09	-	-	-	0,404	0,398	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	78,16	-	-	-	1,124	0,586	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	6,88	-	-	-	0,099	0,007	
					0627	Этилбензол	расчет	-	-	4,31	-	-	-	0,062	0,037	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	46,59	-	-	-	0,670	0,109	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этилгликоля, этилцеллозольв)	расчет	-	-	24,06	-	-	-	0,346	0,389	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	16,13	-	-	-	0,232	0,167	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	2,57	-	-	-	0,037	0,027	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	8,41	-	-	-	0,121	0,087	
					1202	Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной кислоты н-пентиловый эфир)	расчет	-	-	22,88	-	-	-	0,330	0,027	
						общий органический углерод	расчет	-	-	74,04	75	-	-	1,065	3,916	
0272	18	11,59	14,220	фильтр импортного производства, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	расчет	расчет	14,93	15,30	50	2,180	29,430	0,218	2,943	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	58,86	-	-	-	0,837	0,921	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	16,10	-	-	-	0,229	0,950	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	расчет	-	-	10,34	-	-	-	0,147	0,161	
					1221	Изобутилацетат (уксусной кислоты изобутиловый эфир)	расчет	-	-	5,20	-	-	-	0,074	0,082	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	расчет	-	-	0,49	-	-	-	0,007	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	58,16	-	-	-	0,827	0,879	
					1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	расчет	-	-	18,21	-	-	-	0,259	0,401	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	расчет	-	-	27,14	-	-	-	0,386	0,162	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	28,06	-	-	-	0,399	0,394	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1, малярный участок	0273	труба	1	Теплогенератор кабино-сушилки ZUGIL PROJEKT, 0,79МВт.	1	10	2710	127	316	-	-	0	12,5	0,3
-	Цех №1, малярный участок	0274	труба	1	Теплогенератор кабино-сушилки ZUGIL PROJEKT, 0,79МВт.	1	10	2710	134	322	-	-	0	12,5	0,3
-	Цех №1, малярный участок	0275	труба	1	Теплогенератор кабино-сушилки ZUGIL PROJEKT, 0,79МВт.	1	10	2710	141	329	-	-	0	12,5	0,3

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	78,20	-	-	-	1,112	0,580	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	6,89	-	-	-	0,098	0,007	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	4,29	-	-	-	0,061	0,037	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	46,62	-	-	-	0,663	0,108	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллюзольв)	рассчет	-	-	24,05	-	-	-	0,342	0,385	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	16,10	-	-	-	0,229	0,165	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	2,60	-	-	-	0,037	0,026	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	8,37	-	-	-	0,119	0,086	
					1202	Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной кислоты н-пентиловый эфир)	рассчет	-	-	22,68	-	-	-	0,327	0,027	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	74,08	75	-	-	1,053	3,874	
0273	65	4,58	0,324	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	100,96	106,96	-	-	-	0,035	0,041	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,007	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	84,92	94,44	-	-	-	0,033	0,047	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0274	65	4,58	0,324	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	101,55	103,94	-	-	-	0,034	0,041	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,007	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	91,34	92,43	-	-	-	0,033	0,047	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0275	65	4,58	0,324	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	103,47	105,43	-	-	-	0,034	0,041	6

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, участок металлизации	0279	труба	1	Установка газодинамического напыления	1	4	1000	457	346	-	-	0	10	0,3
-	ЭМО.	0375	труба	1	источник демонтирован				707	50	-	-	0	10,0	0,2
-	ОКС, столярный участок, слесарное отделение.	0283	труба	1	Точильно-шлифовальный станок	1	-	50	288	459	-	-	0	2,5	0,2
-	ЭМО.	0285	труба	1	Рабочее место по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования (пропитка лаком)	1	7	1822	716	46	-	-	0	10,2	450х600
					ванна разогрева и просушки обмоток электродвигателей	1									dэкв=0,515
-	Цех №3, Ком. 104	0286	труба	1	Стенд для промывки корпусов КСА	1	3	780	275	308	-	-	90	3	0,15
-	Цех №3, Ком. 104	0287	труба	1	Стенд для испытания фрикционных муфт КСА (зонт)	1	2	520	273	313	-	-	90	3	0,15
					Насосы	2									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,007	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	90,84	93,75	-	-	-	0,033	0,047	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0279	18	16,6	1,178	ВЦНИИОТ № 9, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	73,41	77,90	10,85	11,30	50	0,092	0,311	0,013	0,046	
			1,103													
0375						источник демонтирован										
0283	18	7,1	0,224	ПА-218, 1 ст.оч.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	117,14	118,44	11,70	11,80	50	0,027	0,005	0,003	0,000	
0285	18	2,74	0,568	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	-	-	-	3,52	-	-	-	0,005	0,010	
					0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	0,54	-	-	-	0,001	0,002	
					0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	0,54	-	-	-	0,001	0,002	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	0,81	-	-	-	0,002	0,003	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	-	0,54	-	-	-	0,001	0,002	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	-	-	-	0,54	-	-	-	0,001	0,002	
					1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	-	-	-	0,54	-	-	-	0,001	0,002	
						общий органический углерод	-	-	-	0,54	-	-	-	0,010	0,020	
0286	35	4,53	0,080	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)			1,33	1,50	-	-	-	0,000	0,000	
0287	35	4,53	0,080	-	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)			1,23	1,30	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0288	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	384	327	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0289	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	388	329	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0290	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	392	331	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0291	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	398	333	-	-	0	12	0,1

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0288	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	103,77	109,33	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	96,77	97,22	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0289	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	101,01	106,96	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	97,37	101,90	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0290	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	102,25	108,53	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	98,55	102,65	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0291	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	103,52	113,05	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0292	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	402	334	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0293	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	407	337	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0294	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	411	339	-	-	0	12	0,1

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	95,56	101,28	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0292	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	100,23	101,75	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	95,14	100,00	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0293	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	98,27	100,27	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	92,17	95,80	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0294	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	100,73	103,26	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	94,44	97,22	-	-	-	0,002	0,003	

Код источника выброса по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0295	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	416	340	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0296	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 40, 36кВт.	1	24	1945	421	342	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0297	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 20, 19кВт.	1	24	2180	425	344	-	-	0	12	0,1

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0295	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	99,72	101,75	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	93,53	97,22	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0296	50	2,31	0,018	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	97,56	99,55	-	-	-	0,002	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	91,51	95,11	-	-	-	0,002	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0297	50	1,07	0,008	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	98,53	101,00	-	-	-	0,001	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	92,38	95,11	-	-	-	0,001	0,002	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0298	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 20, 19кВт.	1	24	2180	431	346	-	-	0	12	0,1
-	Цех №5, слесарно-механический участок.	0299	труба	1	Инфракрасный излучатель HELIOS 20, 19кВт.	1	24	2180	437	348	-	-	0	12	0,1
-	Цех №3.Участок КСА.	0301	труба	1	Выхлопная система для стенда Н3314 (испытание КСА)	1	0,2	50	495	271	-	-	0	6,8	0,35

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив ное содержани е кислорода , %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленна я в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0298	50	1,07	0,008	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	99,49	102,50	-	-	-	0,001	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	93,30	96,51	-	-	-	0,001	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0299	50	1,07	0,008	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	99,22	101,00	-	-	-	0,001	0,002	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-			-	-	-		0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	93,08	97,22	-	-	-	0,001	0,003	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0301	18	7,20	0,694	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-		-	-	0,019	0,002	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-		-	-	0,003	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-		-	-	0,002	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,009	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,078	0,009	
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,052	0,006	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,040	0,005	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №3.Участок КСА.	0302	труба	1	Испытание газотурбинного двигателя	1	0,06	15	519	256	-	-	0	7	0,4
-	Цех №3.Участок КСА.	0303	труба	1	Стендовый зал КСА общеобменная вентеляция	-	0,19	50	506	250	-	-	0	7	0,5
-	Цех №5. Механический участок №2.	0304	труба	1	Компрессорная установка	1	16	4048	322	370	-	-	0	6	0,3
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0305	труба	1	Общеобменная вентиляция	-	8	2000	441	116	-	-	0	11,1	0,7
					Пост пайки, переносная паяльная станция со встроенным механическим фильтром.	4	3	801							
					Рабочий стол (паяльные работы, фильтровентиляционная установка)	4									
					Рабочее место ремонта	15									
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0306	труба	1	Общеобменная вентиляция	-	5	1000	404	112	-	-	0	2,7	0,382
					Вертикально-сверлильный станок	1									
					Станок точильно-шлифовальный двухсторонний с фильтровентиляционным агрегатом	1									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,000	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	220,82	-			0,153	0,018	
0302	18	6,87	0,793	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,019	0,002	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,009	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,078	0,009	
					0551	Углеводороды алициклические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,052	0,006	
					0655	Углеводороды ароматические	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,040	0,005	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Рассчет	-	-	-	-	-	-	0,003	0,000	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	193,25	-			0,153	0,018	
0303	18	10,63	1,917	-	Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют						-	-	-	-	-	
0304	18	6,37	0,414	-	Удаление тепла (условно чистый выброс)											
0305	25	6,72	2,583	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	рассчет	-	-	0,007	-	-	-	0,000017	0,000003	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	рассчет	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	рассчет	-	-	0,002	-	-	-	0,000004	0,000000	
0306	25	3,78	0,430	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения				-					

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0307	труба	1	общеобменная вентеляция	-	5	1000	421	107	-	-	0	15	0,318
					Ванны промывки	5									
					Моечные машины (импульс)	2									
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения (лаборатория настройки изделий "Клен", ремонт коммутационной аппаратуры)	0308	труба	1	Рабочее место промывки	1	8	2200	444	178	-	-	0	15	0,446
					Рабочее место заправки изделия 25Ф-1	1									
					Рабочее место азотирования изделия ЗРАЧОК	1									
					Рабочее место заправки изделия КЛЕН	1									
					Вакуумный насос	1									
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0309	труба	1	Рабочее место промывки (зонт)	3	8	2040	466	126	-	-	0	15	0,446
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0310	труба	1	Общеобменная вентиляция	-	8	2300	461	123	-	-	0	11	0,51
					Рабочее место пайки (фильтровентиляционная установка)	9	3	801							
					Рабочее место ремонта	16									
					(технологические процессы ремонта съемного авиационного вооружения)										

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0307	25	5,25	0,420	-	Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют											
0308	25	4,71	0,740	-	1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	37,84	-	-	-	0,028	0,200	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	18,92	-	-	-	0,014	0,010	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	19,71	75	-	-	0,015	0,110	
0309	25	5,60	0,880	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	30,68	-	-	-	0,027	0,141	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	7,95	-	-	-	0,007	0,005	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	15,91	-	-	-	0,014	0,010	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	2,27	-	-	-	0,002	0,002	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,002	
						общий органический углерод		-	-	27,80	75	-	-	0,024	0,137	
0310	25	4,29	0,880	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	рассчет	-	-	0,044	-	-	-	0,000039	0,000003	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	рассчет	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	рассчет			0,011				0,000010	0,000000	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	21,59	-	-	-	0,019	0,006	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	21,59	-	-	-	0,019	0,020	
					0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	рассчет	-	-	277,27	-	-	-	0,244	0,081	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	4,55	-	-	-	0,004	0,000	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	94,32	-	-	-	0,083	0,073	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	80,68	-	-	-	0,071	0,022	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	63,64	-	-	-	0,056	0,116	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	56,82	-	-	-	0,050	0,063	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	25,00	-	-	-	0,022	0,005	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина стороны), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №4,участок по ремонту съемного авиационного вооружения.	0311	труба	1	Рабочее место ремонта ОКГ	2	8	2000	480	132	-	-	0	15	0,51
	Цех № 5 УПАК	0358	крышный вентилятор	1	Металлообрабатывающие центры с ЧПУ с охлаждением эмульсолом	3	16	4000	330	26	-	-	0	14,6	0,71
-	Цех № 5 УПАК	0312	крышный вентилятор	1	Металлообрабатывающие центры с ЧПУ с охлаждением эмульсолом	3	16	4000	335	30	-	-	0	14,6	0,71
-	Цех № 5 УПАК	0313	крышный вентилятор	1	Металлообрабатывающие центры с ЧПУ с охлаждением эмульсолом	3	16	4000	357	40	-	-	0	14,6	0,71
-	Цех № 5 УПАК	0314	крышный вентилятор	1	Металлообрабатывающие центры с ЧПУ с охлаждением эмульсолом	4	16	4000	381	51	-	-	0	14,6	0,71
-	Цех № 5 УПАК	0315	труба	1	Прецизионный шлифовальный станок	1	8	2040	423	57	-	-	90	3,2	0,51
-	Цех №1. Швейно-обойный участок	0316	труба	1	Вытяжной шкаф (обмотка трубопроводов стекловолокном)	1	7	1770	489	254	-	-	0	5	0,437
					Проклейка швов	2									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	47,73	-	-	-	0,042	0,010	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	7,95	-	-	-	0,007	0,002	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	87,50	-	-	-	0,077	0,079	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	157,95	-	-	-	0,139	0,059	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	31,82	-	-	-	0,028	0,032	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	13,64	-	-	-	0,012	0,002	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	7,95	-	-	-	0,007	0,002	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	102,78	-	-	-	0,090	0,370	
0311	25	5,51	1,130	-	1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	24,78	-	-	-	0,028	0,150	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	12,91	-	-	-	0,015	0,078	
0358	25	7,72	3,060	-	2868	Эмульсол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0312	25	7,72	3,060	-	2868	Эмульсол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0313	25	7,72	3,060	-	2868	Эмульсол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0314	25	7,72	3,060	-	2868	Эмульсол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0315	25	1,36	0,280	-	2868	Эмульсол	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	рассчет	-	-	14,29	-	-	-	0,004	0,001	
0316	18	5,60	0,841	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (5мг/м3)				50					
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	28,54	-	-	-	0,024	0,117	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	2,38	-	-	-	0,002	0,009	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	7,13	-	-	-	0,006	0,028	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	11,89	-	-	-	0,010	0,047	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	9,51	-	-	-	0,008	0,004	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	16,65	-	-	-	0,014	0,060	
					1042	Бутан-1-ол	рассчет	-	-	2,38	-	-	-	0,002	0,001	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	4,76	-	-	-	0,004	0,001	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №1. Швейно-обойный участок	0317	труба	1	Проклейка швов (общеоб. вент.)	1	8	2024	468	256	-	-	0	5	0,16
-	Цех №2. Участок доводки. Слесарно-наладочный участок	0319	труба	1	Рабочее место наладчика оборудования (зонт)	1	4	1008	281	183	-	-	0	4,5	0,273
					Промывка фильтров (бензин) (зонт)										
-	Цех №2. Участок доводки. Слесарно-наладочный участок.	0320	труба	1	Рабочее место наладчика оборудования. (общеоб. вент.)	1	4	1008	286	185	-	-	0	4,5	0,16
					Промывка фильтров(бензин) общеоб. вент										

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	8,32	-	-	-	0,007	0,021	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	5,95	-	-	-	0,005	0,033	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	8,32	-	-	-	0,007	0,020	
						общий органический углерод	расчет	-	-	26,18	-	-	-	0,022	0,253	
0317	18	3,18	0,064	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	46,88	-	-	-	0,003	0,013	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,003	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,003	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,000	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1042	Бутан-1-ол	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,002	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	15,63	-	-	-	0,001	0,002	
						общий органический углерод	расчет	-	-	38,22	-	-	-	0,002	0,028	
0319	18	5,1	0,298	-	0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	16,78	-	-	-	0,005	0,012	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	20,13	-	-	-	0,006	0,012	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	43,62	-	-	-	0,013	0,023	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	6,71	-	-	-	0,002	0,004	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	80,54	-	-	-	0,024	0,060	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	83,89	-	-	-	0,025	0,018	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	23,49	-	-	-	0,007	0,013	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	расчет	-	-	6,71	-	-	-	0,002	0,003	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	33,56	-	-	-	0,010	0,019	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	расчет	-	-	3,36	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	расчет	-	-	73,83	75	-	-	0,022	0,131	
0320	18	2,50	0,046	-	0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	21,74	-	-	-	0,001	0,001	
					0551	Углеводороды алициклические	расчет	-	-	21,74	-	-	-	0,001	0,001	
					0655	Углеводороды ароматические	расчет	-	-	21,74	-	-	-	0,001	0,001	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цех №3. Комната № 116	0321	осевой вентилятор	1	Стенд испытаний агрегатов ГП-21 и ПГП-40	1	-	105	247	318	-	-	90	3,0	0,35
-	Цех №3. Комната № 117	0322	осевой вентилятор	1	Стенд испытаний центробежного регулятора и АК-50	1	-	105	234	290	-	-	90	2,5	0,35
-	Цех №5. Слесарно-механический участок	0323	труба	1	Наплавка деталей лазером (общеоб. вент.)	1	4	1012	447	373	-	-	0	10,0	0,2
-	Опытное производство. Участок производства изделий из композиционных материалов.	0325	труба	1	Рабочее место формовщика Рабочее место слесаря-сборщика (общеоб. вент. из верхней зоны)	1 1	8	2024	535	402	-	-	0	16,5	0,63

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	65,22	-	-	-	0,003	0,007	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	65,22	-	-	-	0,003	0,002	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	21,74	-	-	-	0,001	0,001	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	21,74	-	-	-	0,001	0,002	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	43,48	75	-	-	0,002	0,015	
0321	18	4,33	0,383	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	17,86	18,60	-	-	-	0,007	0,003	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (0,5мг/м3)				-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	20,10	-	-	-	0,006	0,003	
0322	18	3,76	0,332	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	18,79	20,10	-	-	-	0,007	0,002	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (0,5мг/м3)				-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	6,47	-	-	-	0,006	0,002	
0323	22	5,34	0,152	-	Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют						-	-	-			
0325	18	4,28	1,227	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	0,19	-	-	-	0,006	0,020	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,004	0,016	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,002	0,001	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	0,34	-	-	-	0,004	0,016	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	2,80	-	-	-	0,007	0,005	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	0,34	-	-	-	0,004	0,004	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,007	0,007	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,11	-	-	-	0,001	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,003	0,018	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,002	0,002	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Опытное производство. Участок производства изделий из композиционных материалов	0326	труба	1	Рабочее место формовщика Рабочее место слесаря-сборщика (общеоб. вент. из нижней зоны)	1 1	8	2024	544	393	-	-	0	17,0	0,2
	Цех №1. Отделение остекления.	0327	труба	1	Электропечь (разогрев органстекла)	1	8	2056	397	290	-	-	0	5,0	0,25
															d экв
	Цех №5. Гальванический участок.	0328	труба	1	Полировальный станок	2	4	1008	518	385	-	-	0	18,4	0,5
	ОМО.	0329	труба	1	Рабочее место пайки проводов от электродвигателей	1	6	1512	720	48	-	-	0	5,0	0,25

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,003	0,019	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	0,81	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	1,81	-	-	-	0,012	0,080	
0326	18	10,61	0,306	-	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	2,27	-	-	-	0,006	0,020	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,004	0,016	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,002	0,001	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,004	0,016	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	11,21	-	-	-	0,007	0,005	
					0551	Углеводороды алициклические	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,004	0,004	
					0655	Углеводороды ароматические	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,007	0,007	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	рассчет	-	-	0,45	-	-	-	0,001	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,003	0,018	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	3,59	-	-	-	0,002	0,002	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,003	0,019	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	3,27	-	-	-	0,001	0,001	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	4,27	-	-	-	0,012	0,080	
0327	140	2,15	0,106	-	1232	Метил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир, метилметакрилат)	-	-	6,27	6,47	-	-	-	0,001	0,005	
0328	18	7,13	1,397	-	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr)	рассчет	-	1,03	1,04	-	-	-	0,001	0,005	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	рассчет	-	4,10	4,18	-	-	-	0,006	0,021	
0329	18	5,30	0,250	-	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	рассчет	-		0,00	-	-	-	0,000001	0,000004	
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	рассчет	-		0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	112,00	-	-	-	0,028	0,080	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	58,35	75	-	-	0,015	0,042	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Автостоянка л/м	6001	неорг.ист.	1	ДВС при въезде и выезде со стоянки	50	16	5840	107	460	234	518		5,0	
									L=7						
-	Автостоянка	6002	неорг.ист.	1	ДВС при въезде и выезде со стоянки	44	16	5840	244	523	358	574		5,0	
									L=7						
-	Автостоянка	6003	неорг.ист.	1	ДВС при въезде и выезде со стоянки	76	16	5840	309	518	360	540		5,0	
									L=45						
-	ПУ №1. Участок изготовления изделий из ПВХ-профиля	6286	неорг.ист.	1	Двухголовочная сварочная машина	1	6	1518	534	384	538	384	0	2,0	0,5

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6001	18			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,283		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
6002	18			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,248		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004		
6003	18			-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,006		
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,002		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,414		
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,005		
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,006		
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,006		
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,007		
6286	18	1,50	0,294	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									1-4						
-	Станция летных испытаний.	6290	неорг.ист.	1	Пост газовки вертолетов	1		-	460	-318	485	-311	0	8,0	
									1-15						
-	Станция летных испытаний.	6291	неорг.ист.	1	Пост газовки самолетов и БЛА	1		-	427	-573	434	-578	0	8,0	
									1-12						
-	Станция летных испытаний.	6292	неорг.ист.	1	Пост газовки самолетов и БЛА	1		-	450	-590	456	-595	0	8,0	
									1-12						
	Цех №3. Корпус №2 Производственные помещения 1-го и 2-го этажа	0330	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2032	231	293	-			11,1	0,71

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0827	Хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид, хлорэтен)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000028	
6290				-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,440	0,017	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,072	0,006	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,022	0,006	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,191	0,002	
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,056	0,040	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,030	0,002	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,020	0,002	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,016	0,001	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	
6291				-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	3,873	0,152	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,629	0,025	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,642	0,025	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	22,925	0,886	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	2,861	0,120	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	1,908	0,080	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	1,462	0,062	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,127	0,005	
6292				-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	3,873	0,152	
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,629	0,025	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,642	0,025	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	22,925	0,886	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	2,861	0,120	
					0551	Углеводороды алициклические	Расчет	-	-	-	-	-	-	1,908	0,080	
					0655	Углеводороды ароматические	Расчет	-	-	-	-	-	-	1,462	0,062	
					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,127	0,005	
0330	18	5,75	2,278		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000003	0,000004	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					переносная паяльная станция "purex", дымоуловитель от пайки	20	5	1258							
	Цех №3, Корпус №2, Слесарные отделения 1-го этажа	0376	труба	1	Заточной станок (зопт)	1	6	1626	237	308				9,5	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2 Слесарные отделения 1-го этажа	0377	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны		незадействован в технологическом процессе		217	311				9,3	0,24
															d экв
	Цех №3, Корпус №2 Стендовый зал 1, Приводная №1,№2	0378	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2032	232	294				9,9	0,48
															d экв
	Цех №3, Корпус №2 Приводная №1 комната №106	0381	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2032	236	287				9,3	0,48
															d экв
	Цех №3, Корпус №2 Приводная №2, комната №108	0382	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2032	240	293				9,5	0,48
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Стендовый зал 2	0331	труба	1	Стенд испытания насосов-регуляторов	1	4	506	244	290				9,4	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Стендовый зал 2	0332	труба	1	Стенд для испытания рабочих и пусковых форсунок	1	4	506	242	287				9,3	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Стендовый зал 2	0383	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2640	244	293				9,5	0,39
					Стенд испытания и настройки насосов-регуляторов.	1									d экв

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0146	Медь (II) оксид	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	Рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0376	18	1,41	0,168		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	46,70	49,10	50			0,008	0,046	
0377						незадействован в технологическом процессе										
0378	18	1,90	0,344		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1 мг/м3									
0381	18	6,39	1,156		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1 мг/м3									
0382	18	7,20	1,303		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1 мг/м3									
0331	18	1,53	0,183		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения 1 мг/м3				-	-	-			
0332	18	1,53	0,183		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	23,53	24,62	-	-	-	0,005	0,008	
					0655	Углеводороды ароматические	-	-	18,12	19,04	-	-	-	0,003	0,006	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	38,22	-	-	-	0,007	0,012	
0383	18	3,35	0,400		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	6,71	7,08	-	-	-	0,003	0,026	
					0655	Углеводороды ароматические	-	-	5,79	6,22	-	-	-	0,002	0,022	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки (1 этаж)	0333	труба	1	Ванна промывки узлов и деталей АТ	3	8	2640	229	309				9,9	0,39
					(керосин) - 1 шт., (бензин) - 2 шт.										d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки (1 этаж)	0379	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2640	229	310				9,9	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки (1 этаж) комната 101.	0380	труба	1	место хранения суточного запаса	1	8	2640	229	308				9,9	0,39
					ГСМ (бензин, керосин), зонт										d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки (2 этаж)	0334	труба	1	Ванна промывки (панель) (бензин)	2	8	1012	248	290				9,2	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки гидросистем (2 этаж)	0335	труба	1	Ванна промывки (бензин)	1	8	1012	246	289				9,3	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки гидросистем (2 этаж)	0386	труба	1	зонт над ванной промывки (бензин)	1	8	1012	244	286				9,2	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Участок промывки гидросистем (2 этаж), стендовый зал 2, участок промывки (2 этаж пом.9).	0387	труба	1	общеоб. вент. из верхней зоны	-	8	2640	242	298				9,9	0,39
															d экв
	Цех №3, Корпус №2, Сборка-разборка узлов	0384	труба	1	Приспособление для разборки и сборки узлов (зонт)	1	8	2640	231	306				9,9	0,42
															d экв

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
						общий органический углерод	расчет	-	-	10,95	-	-	-	0,004	0,042	
0333	18	5,65	0,675		0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	5,93	-	-	-	0,004	0,022	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	81,48	-	-	-	0,055	0,672	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	1,48	-	-	-	0,001	0,006	
						общий органический углерод	расчет	-	-	70,20	75	-	-	0,047	0,593	
0379	18	1,51	0,180		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	10,85	11,52	-	-	-	0,002	0,019	
						общий органический углерод	расчет	-	-	9,39	-	-	-	0,002	0,016	
0380	18	1,16	0,139		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (2,1мг/м3)				-	-	-			
						общий органический углерод	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0334	18	5,51	0,659		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	83,49	-	-	-	0,055	0,295	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	1,52	-	-	-	0,001	0,005	
						общий органический углерод	расчет	-	-	71,93	75	-	-	0,047	0,254	
0335	18	2,84	0,338		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	81,48	-	-	-	0,028	0,148	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	1,48	-	-	-	0,001	0,003	
						общий органический углерод	расчет	-	-	70,20	75	-	-	0,024	0,127	
0386	18	2,84	0,338		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	81,48	-	-	-	0,028	0,148	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	1,48	-	-	-	0,001	0,003	
						общий органический углерод	расчет	-	-	70,20	75	-	-	0,024	0,127	
0387	18	2,19	0,261		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	-	-	11,76	12,34	-	-	-	0,003	0,029	
						общий органический углерод	расчет	-	-	9,71	75	-	-	0,003	0,025	
0384	18	1,80	0,250			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цех №3, Корпус №2 Ремонт и сборка агрегатов	0385	труба	1	Ремонт агрегатов	10	8	2640	246	286				9,3	0,39
															d экв
	ЭМО. Котельная.	0336	труба	1	Котел ДКВР 6,5-13 4,23 МВт (водотрейный)	1	24	3768	250	438				45,0	1,3
					Котел Vitomax 200 LW 8МВт.	1									
					Котел ДКВР 6,5-13 4,23 МВт (паровой, резервный)	1									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Норматив ное содержани е кислорода , %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленна я в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ , до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0385	18	4,33	0,518		1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	36,68	-	-	-	0,019	0,015	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	34,75	-	-	-	0,018	0,013	
					0869	Дихлорметан (метиленхлорид, метилен хлористый)	рассчет	-	-	140,93	-	-	-	0,073	0,016	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	3,86	-	-	-	0,002	0,001	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	160,23	-	-	-	0,083	0,030	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	40,54	-	-	-	0,021	0,004	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	108,11	-	-	-	0,056	0,133	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	81,08	-	-	-	0,042	0,061	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	48,26	-	-	-	0,025	0,009	
					1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	-	268,34	-	-	-	0,139	0,220	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	54,05	-	-	-	0,028	0,016	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	11,58	-	-	-	0,006	0,004	
					1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	рассчет	-	-	13,51	-	-	-	0,007	0,008	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	145,01	-	-	-	0,075	0,327	
0336	159	3,725	4,944	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	110,58	113,80	250	-	-	0,430	1,648	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,268	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	91,48	95,45	150	-	-	0,306	1,695	
					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	рассчет	-	-	-	75			0,129	0,028	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	рассчет	-	-	-	4750	-	-	8,165	1,764	
					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000000	
					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000002	
					0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000056	0,000012	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000111	0,000024	
					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000004	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЭМО. Котельная.	0110а	труба	1	Котел КСВа-2,0т, 2МВт. топливо-газ	1	24	1500	230	467	-	-		15,0	0,5
-	Цех №5, участок ремонта баллонов	0337	труба	1	Зонт вытяжной (промывка кислородных баллонов)	1	8	1920	370	308	-	-	0	6,3	0,25
					Дефектоскоп	1									
-	Цех №5, участок ремонта баков	0338	труба	1	Промывка и обезжиривание баков	1	неладействован в технологическом процессе		375	311	-	-	0	7,0	0,25
	Гараж, Аккумуляторная.	0344	труба	1	Место зарядки напольного безрельсового эл.транспорта	4	10	2530	729	199			0	7,0	0,355
	Гараж, Аккумуляторная.	0388	труба	1	общеобменная вентсистема	-	10	2530	732	198			0	7,0	0,15

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м./с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0110а	65	4,10	0,804	-	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	рассчет	-	92,37	98,56	120	-	-	0,091	0,190	6
					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,031	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	рассчет	-	83,77	89,67	100	-	-	0,076	0,198	
					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					0703	Бенз/а/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	
					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0727	Бензо/в/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0728	Бензо/к/флюоратен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
					0729	Индено/1.2.3-cd/пирен	рассчет	-	-	-	-	-	-		0,000000	
0337	20	5,87	0,288	-	1061	Этанол (этиловый спирт)	рассчет	-	56,5	57,4	-	-	-	0,028	0,051	
					1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	рассчет	-	-	6,94	-	-	-	0,002	0,002	
					1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	рассчет	-	-	20,83	-	-	-	0,006	0,005	
					0612	Изопропилбензол (кумол)	рассчет	-	-	3,47	-	-	-	0,001	0,000	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	рассчет	-	-	27,78	-	-	-	0,008	0,020	
					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	рассчет	-	-	3,47	-	-	-	0,001	0,001	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	рассчет	-	-	97,22	-	-	-	0,028	0,037	
					0621	Толуол (метилбензол)	рассчет	-	-	34,72	-	-	-	0,010	0,019	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	рассчет	-	-	24,31	-	-	-	0,007	0,003	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	рассчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0627	Этилбензол	рассчет	-	-	13,89	-	-	-	0,004	0,002	
						общий органический углерод	рассчет	-	-	74,23	75	-	-	0,021	0,068	
0338	20	7,36	0,361	-	не задействован в технологическом процессе											
0344	20	20,79	2,058		0322	Серная кислота	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,010	0,000	
0388	20	1,42	0,025		0322	Серная кислота	рассчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гараж, Аккумуляторная.	0345	труба	1	Место зарядки напольного безрельсового эл.транспорта	2	10	2530	730	195			0	7,0	0,25
	Цех № 3. Участок КСА. Агрегатный зал.	0346	труба	1	Общеобменная из верхней зоны	-	8	2032	517	254			0	7,4	0,71
					Стенд испытания агрегатов КСА и КПД	1									
					Стенд испытания агрегата АИ-9В	1									
					Стенд испытания агрегата 4030	1									
	Цех № 3. Участок КСА. Стендовый зал.	0347	труба	1	Общеобменная из верхней зоны	-	8	2032	511	251			0	7,4	0,71
					Стенд испытания ПП-112	1									
					Стенд испытания НП-103	1									
	Цех № 4 АВ	0348	труба	1	Общеобменная	-	8	2032	455	101			0	3,8	0,1
					Реагентное хозяйство										
	Цех № 8, Здание ЗАС.	0349	труба	1	Укрытие стола для зарядки кислотных аккумуляторов	1	8	2032	566	447			0	5,0	0,25
	Цех № 8, Здание ЗАС.	0350	труба	1	Укрытие стола для зарядки щелочных аккумуляторов	1	8	2032	561	453			0	5,0	0,25
	Цех № 8, Здание ЗАС.	0351	труба	1	Стол для ремонта аккумуляторов	1	8	2032	562	459			0	5,5	0,16
	Цех № 8, Здание ЗАС.	0352	труба	1	Вытяжной шкаф для приготовления электролита	1	8	2032	575	450			0	5,5	0,125
	Цех № 5 УПАК	0355	труба	1	Струйно-абразивная камера	1	8	2032	367	126			0	9,7	0,315

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0345	20	21,27	1,044		0322	Серная кислота	расчет	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	
0346	20	6,81	2,694		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	8,6	10,3	-	-	-	0,028	0,170	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	7,4	8,8	-	-	-	0,024	0,146	
0347	20	5,61	2,222		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	8,97	10,30	-	-	-	0,023	0,146	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	7,70	8,80	-	-	-	0,020	0,125	
0348	20	8,7	0,221			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0349	18	11,32	0,556		0322	Серная кислота	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0350	18	11,32	0,556		0210	Калий гидрооксид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
0351	18	11,06	0,222		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	
					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000003	0,000000	
						общий органический углерод	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0352	18	13,59	0,167		0322	Серная кислота	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,004	0,002	
					0210	Калий гидрооксид	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,008	0,003	
0355	18	7,13	0,556		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	29,37	32,40	50			0,018	0,119	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Лаборатория метрологии	0357	труба	1	Вакуумный насос	2	8	2032	543	553			0	18,7	0,05
	ОМТС. Склад №3. Кладовая химикатов №15	0359	труба	1	Общеобменная	-	24	8760	546	389	-	-	0	18,4	0,2
	ОМТС. Склад №3. Кладовая кислот №16	0360	труба	1	Общеобменная	-	24	8760	543	388	-	-	0	18,4	0,2
	ОМТС. Склад №3. Кладовая №17,№18.	0361	труба	1	Общеобменная	-	24	8760	540	387	-	-	0	18,4	0,2
	Цех №5. Термическое отделение	0362	труба	1	Отпускная печь	5	6	1542	439	373			0	8,0	0,4
	Цех №5. Термическое отделение	0363	труба	1	Общеобменная из помещения	-	6	1542	424	367			0	8,0	0,33
					верхняя зона										
	Цех №5. Термическое отделение	0364	труба	1	Ванна закалки (вода)	1	6	1542	432	370			0	8,0	0,33
					Масляная ванна	1									
	Цех №5. Участок РТИ.	0365	труба	1	Общеобменная	-	8	1000	416	363			0	8,0	0,45
					от вулканизационных прессов										

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0357	18	2,80	0,006		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	за пределом нижнего значения диапазона методики определения (0,5мг/м3)				-	-	-			
0359	18	6,5	0,204	-		Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0360	18	6,4	0,201	-		Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0361	18	6,5	0,204	-		Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0362	30	12,36	1,552		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	8,70	10,30	-	-	-	0,016	0,075	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	15,87	18,80	-	-	-	0,029	0,137	
0363	20	14,87	1,271		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	5,33	6,30	-	-	-	0,008	0,038	
0364	28	5,28	0,452		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	7,93	10,30	-	-	-	0,005	0,020	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	16,63	18,80	-	-	-	0,008	0,042	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	-	-	1,34	1,50	-	-	-	0,001	0,003	
0365	22	10,6	1,686		0503	Бута-1,3-диен (1,3-бутадиен, дивинил)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0516	2-Метилбута-1,3-диен (изопрен, 2-метилбутадиен-1,3)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2001	Акрилонитрил (акриловой кислоты цитрил, проп-2-енитрил)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0620	Винилбензол (стирол)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0618	1-(Метилвинил)бензол (α-метилстирол, 2-фенил-1-пропен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0930	2-Хлорбута-1,3-диен (β-хлоропрен) (хлоропрен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1611	Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0526	Этилен	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цех №5. Участок РТИ.	0366	труба	1	Пресса вулканизационные	20	8	1000	393	355			0	8,0	0,8
					Шкаф вытяжной для склейки резины с металлом	1									
	Цех №5. Участок изготовления мембран	0367	труба	1	Р.м. изготовления мембран (зонт)	2	14	3556	370	345			0	8,0	0,6

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					1215	Дибутилфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0521	Пропен (пропилен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0856	1,2-Дихлорэтан (дихлорэтан)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0366	24	12,1	6,082		0503	Бута-1,3-диен (1,3-бутадиен, дивинил)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0516	2-Метилбута-1,3-диен (изопрен, 2-метилбутадиен-1,3)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2001	Акрилонитрил (акриловой кислоты нитрил, проп-2-еннитрил)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0620	Винилбензол (стирол)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0618	1-(Метилвинил)бензол (α-метилстирол, 2-фенил-1-пропен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0930	2-Хлорбута-1,3-диен (β-хлоропрен) (хлоропрен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1611	Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0526	Этилен	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					1215	Дибутилфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0521	Пропен (пропилен)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0856	1,2-Дихлорэтан (дихлорэтан)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
0367	20	8,35	2,359		1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	58,92	-	-	-	0,139	0,201	
					0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	расчет	-	-	1,27	-	-	-	0,003	0,005	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	5,93	-	-	-	0,014	0,040	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	0,42	-	-	-	0,001	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	17,38	-	-	-	0,041	0,152	

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цех №5. Участок изготовления мембран	0368	труба	1	Установка для заправки огнетушителей хладоном (R114B2P)	1	3	762	363	342			0	8,0	0,4
	Цех№5.Участок испытания баллонов	0369	труба	1	Стол разборки (промывка бензином)	1	4	1028	360	340			0	8,0	0,2
	Цех№5.Участок испытания баллонов	0370	труба	1	Общеобменная	-	8	2032	354	338			0	8,0	0,2
	Цех №5. Участок ремонта мягких топливных баков методом горячей вулканизации	0371	труба	1	Стол разборки мягких топливных баков	1	14	3556	375	312			0	8,0	0,2
					Пресс вулканизационный	2									
	Цех №5. Гальванический участок. Станция нейтрализации.	0372	труба	1	Водоочистной комплекс БКСВ-10ТМ. Электрореактор (зонт)	1	14	3556	517	435			0	18,4	0,32
	Цех №5. Гальванический участок. Станция нейтрализации.	0373	труба	1	Расходный бак NaCl	1	14	3556	522	424			0	18,7	0,05
	Цех №5. Гальванический участок. Станция нейтрализации.	0374	труба	1	Реагентное хозяйство, расходные баки	9	14	3556	523	424			0	18,7	0,09
	Цех №5. Заготовительное отделение.	0389	труба	1	Общеобменная	-	14	3238	355	366			0	15,0	0,40
					Ленточнопильный станок	2									
					Полуавтоматический дисковый отрезной станок	1									

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	11,87	-	-	-	0,028	0,228	
						общий органический углерод	расчет	-	-	30,70	-	-	-	0,072	0,389	
0368	20	9,03	1,134		0893	1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан (тетрафтордибромэтан)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,030	
0369	20	10,5	0,330		0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,001	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	57,58	-	-	-	0,019	0,049	
						общий органический углерод	расчет	-	-	48,65	75	-	-	0,016	0,042	
0370	20	12,15	0,381			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0371	20	11,05	0,347		1061	Этанол (этиловый спирт)	расчет	-	-	25,94	-	-	-	0,009	0,001	
					1401	Пропан-2-он (ацетон)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0621	Толуол (метилбензол)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	расчет	-	-	43,23	-	-	-	0,015	0,000	
					1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	расчет	-	-	80,69	-	-	-	0,028	0,158	
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
						общий органический углерод	расчет	-	-	43,98	-	-	-	0,015	0,087	
0372	18	9,7	0,780			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0373	18	1,4	0,003			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0374	18	1,1	0,007			Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют										
0389	18	3,34	0,420		2868	Эмульсол	расчет	-	-	0,00	-	-	-	0,000	0,000	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	расчет	-	-	33,33	50	-	-	0,014	0,000	

Код источника выброса в по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов	
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м
									X_1	Y_1	X_2	Y_2			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цех № 5, Участок анодного оксидирования	0342	труба	1	Гальванические ванны	4	16	4048	560	480			0	13,0	0,71
	Цех № 5, Участок анодного оксидирования	0343	труба	1	Гальванические ванны	1	16	4048	565	485			0	13,0	0,45
	Цех № 5, Гальванический участок.	0356	труба	1	Накопитель сточных промывных вод	2	16	4048	572	385			0	18,0	0,16
	КППЗ	0392	труба	1	Шлаковый отвод	1	2	508	227	357			0	6,8	0,2
	КППЗ	0390	труба	1	Шлаковый отвод	1	2	508	232	358			0	4,0	0,16
	Цех № 1, Малярный участок	0391	труба	1	Агрегат для снятия лакокрасочного покрытия с деталей крошкой из абрикосовой косточки	1	8	2056	121	300			0	3,6	0,16

Номер источника выбросов	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб.м					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух				Нормативное содержание кислорода, %
	температура, °С	скорость, м/с	объем, куб.м/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки		
							средняя	максимальная	средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год	
Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0342	18	20,36	8,056	скруббр 1ст.	0101	Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	расчет	-	-	0,25	-	0,020	0,760	0,002	0,076	
					0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	расчет	-	-	0,25	-	0,020	0,760	0,002	0,076	
					0302	Азотная кислота	расчет	-	-	0,37	-	0,030	1,020	0,003	0,102	
					0322	Серная кислота	расчет	-	-	0,25	-	0,020	0,760	0,002	0,076	
					5132	*трiНатрий фосфат*	расчет	-	-	0,12	-	0,010	0,250	0,001	0,025	
0343	18	8,74	1,389	скруббр 1ст.	0203	Хром (VI)	расчет	-	-	0,00	-	0,000030	0,000870	0,000003	0,000087	
0356	18	6,22	0,125		0322	Серная кислота	расчет	-	-	64,00	-	-	-	0,008	0,112	
0392	18	15,92	0,500		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
0390	18	8,29	0,167		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,001		
					0328	Углерод черный (сажа)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,003		
					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	Расчет	-	-	-	-	-	-	0,000		
0391	18	7,96	0,16	циклон ЦЗП-4000, 1 ст.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	расчет	718,75	-	-		0,115	0,747			
				пылеулавливающий агрегат ЦФВС-5000, 2 ст.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	Расчет	107,81	-	37,50	50	0,017	0,112	0,006	0,038	

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 «Возведение цеха разборки авиационной техники по ул.50 лет ВЛКСМ,7 в г.Барановичи»

Производство, цех	Наименование источников выделения загрязняющих веществ и их кол-во	Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Число источников выброса	Номер источника на карте - схеме	Высота источника выброса в м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси		Число часов работы в год, ч
							объем, $м^3/с$	температура, С	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Отделение смывки самолетов и вертолетов (пом 18) - _смывка APS, Растворитель Р-5	Вытяжной вентилятор общеобменный – система В6	1	**0393**	19,4	0,71	3,03	20	4080
Цех разборки авиационной техники	Отделение смывки самолетов и вертолетов (пом 18) - _смывка APS, Растворитель Р-5	Вытяжной вентилятор общеобменный – система В5	1	**0394**	19,4	0,8	3,68	20	4080

Координаты на карте-схеме				Газоочистные установки			Выбросы загрязняющих веществ						
точечного источника		второго конца линейного источника		Наименование	Вещества, по которым производится очистка	Средняя эксплуатационная степень очистки, %	Код	Наименование	До очистки		После очистки		Концентрация С (органич. углерод)
									г/сек	т/год	г/сек	т/год	на выходе, мг/м^3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0393													
560	320	-	-	-	-	-	0869	Дихлорметан	0,0867	0,7227	0,0867	0,7227	25,7 мг С/м^3, концентрация аммиака 1,12 мг/м^3
							0303	Аммиак	0,00336	0,02814	0,00336	0,02814	
							1051	Пропан-2-ол	0,00594	0,04992	0,00594	0,04992	
							1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,02499	0,0909	0,02499	0,0909	
							1210	Бутилацетат	0,02499	0,0909	0,02499	0,0909	
							0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,03333	0,1212	0,03333	0,1212	
Источник 0394													
550	313	-	-	-	-	-	0869	Дихлорметан	0,1156	0,9636	0,1156	0,9636	27,9 мг С/м^3, концентрация аммиака 1,22 мг/м^3
							0303	Аммиак	0,00448	0,03752	0,00448	0,03752	
							1051	Пропан-2-ол	0,00792	0,06656	0,00792	0,06656	
							1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,03332	0,1212	0,03332	0,1212	
							1210	Бутилацетат	0,03332	0,1212	0,03332	0,1212	
							0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,0444	0,1616	0,0444	0,1616	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Отделение смывки самолетов и вертолетов (пом 18) - _смывка APS, Растворитель Р-5	Вытяжной вентилятор общеобменный – система В7	1	**0395**	19,4	0,71	3,03	20	4080
Цех разборки авиационной техники	Установка для перемешивания ЛКМ в помещении для хранения ЛВЖ	Местное вытяжное устройство над поз 8.3 – система В9	1	**0396**	19,4	0,44	0,33	20	4080

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	22	23	24
Источник 0395													
540	305	-	-	-	-	-	0869	Дихлорметан	0,0867	0,7227	0,0867	0,7227	25,7 мг С/м^3, концентрация аммиака 1,12 мг/м^3
							0303	Аммиак	0,00336	0,02814	0,00336	0,02814	
							1051	Пропан-2-ол	0,00594	0,04992	0,00594	0,04992	
							1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,02499	0,0909	0,02499	0,0909	
							1210	Бутилацетат	0,02499	0,0909	0,02499	0,0909	
							0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,03333	0,1212	0,03333	0,1212	
Источник 0396													
540	280	-	-	-	-	-	1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,00728	0,0067	0,00728	0,0067	Нормы выбросов таблицы Е.37 ЭкоНиП не распространяются на данную установку, т.к. ежегодное потребление растворителей на данном участке менее 1 000 т/год
							0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,00133	0,00122	0,00133	0,00122	
							0655	Углеводороды ароматические	0,0021	0,00195	0,0021	0,00195	
							0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,00126	0,00117	0,00126	0,00117	
							0551	Углеводороды алициклические	0,00084	0,00078	0,00084	0,00078	
							1210	Бутилацетат	0,00056	0,00051	0,00056	0,00051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Стол для промывки, поз. 2.3 и Стол для промывки, поз. 2.4 – 2 шт в отделении промывки	Местное вытяжное устройство над поз 2.3 и поз 2.4 – 2 шт – система В12	1	**0397**	19,4	0,538	1,33	20	4080
Цех разборки авиационной техники	Стол для смывки поз 1.1 – 2 шт в отделении смывки	Местное вытяжное устройство над поз 1.1 – 2 шт-система В13	1	**0398**	19,4	0,757	1,67	20	4080
КНС хоз-бытового стока	Зеркало КНС	Вентиляционная труба КНС	1	**0399**	0,5	0,09	Скорость 1м/с	20	8760

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0397													
555	290	-	-	-	-	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,000238	0,00175	0,000238	0,00175	2,72 мг С/м^3
							0551	Углеводороды алициклические	0,0001575	0,00116	0,0001575	0,00116	
							0655	Углеводороды ароматические	0,0001225	0,0009	0,0001225	0,0009	
							0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000105	$7,7x10^{-5}$	0,0000105	$7,7x10^{-5}$	
							1864	Триэтаноламин	0,0066	0,0432	0,0066	0,0432	
Источник 0398													
560	292	-	-	-	-	-	0869	Дихлорметан	0,105	0,42	0,105	0,42	11,42 мг С/м^3
							0303	Аммиак	0,0041	0,0164	0,0041	0,0164	
							1051	Пропан-2-ол	0,0073	0,0291	0,0073	0,0291	
Источник 0399													
720	180	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	$1,82x10^{-6}$	$2,1x10^{-5}$	$1,82x10^{-6}$	$2,1x10^{-5}$	-
							0303	Аммиак	$1,14x10^{-5}$	$1,6x10^{-4}$	$1,14x10^{-5}$	$1,6x10^{-4}$	-
							0410	Метан	0,0025	0,0382	0,0025	0,0382	-
							1728	Этантиол	$1,41x10^{-9}$	$1,81x10^{-8}$	$1,41x10^{-9}$	$1,81x10^{-8}$	-
							1715	Метантиол (метилмеркаптан)	$2,76x10^{-9}$	$3,82x10^{-8}$	$2,76x10^{-9}$	$3,82x10^{-8}$	-
							0349	Хлор	$1,32x10^{-4}$	0,0018	$1,32x10^{-4}$	0,0018	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН080 фирмы ApenGroup приточной установки П1	Дымовая труба от горелки	1	**0400**	11,26	0,08	0,031	70	2208
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0401**	20,33	0,08	0,038	80	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0402**	20,33	0,08	0,038	80	4656

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0400													
520	330	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0037	0,01256	0,0037	0,01256	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0021	-	0,0021	
							0337	Оксид углерода	0,0046	0,0142	0,0046	0,0142	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,21x10^{-9}$	$5,1x10^{-9}$	$1,21x10^{-9}$	$5,1x10^{-9}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$3,4x10^{-9}$	$1,5x10^{-8}$	$3,4x10^{-9}$	$1,5x10^{-8}$	
Источник 0401													
530	325	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	
Источник 0402													
535	326	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН080 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0403**	20,33	0,08	0,038	80	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0404**	20,33	0,08	0,038	80	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0405**	20,33	0,08	0,038	80	4656

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0403													
540	327	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	
Источник 0404													
540	320	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	
Источник 0405													
535	318	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН080 фирмы ApenGroup приточной установки П2	Дымовая труба от горелки	1	**0406**	20,33	0,08	0,038	80	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П3	Дымовая труба от горелки	1	**0407**	9,55	0,08	0,038	80	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка РСН105 фирмы ApenGroup приточной установки П3	Дымовая труба от горелки	1	**0408**	9,55	0,08	0,038	80	4656

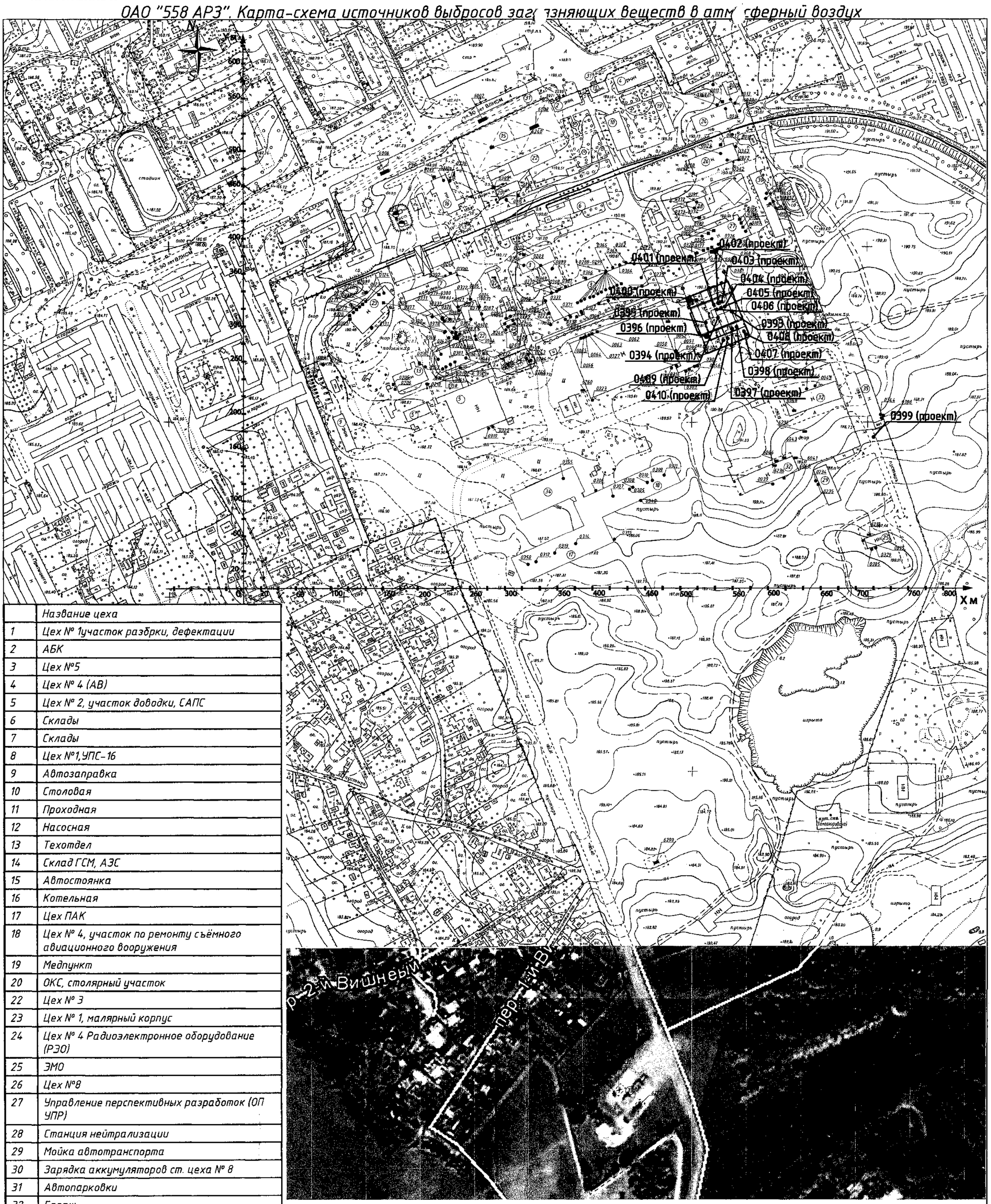
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0406													
530	317	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,0299	0,0047	0,0299	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0049	-	0,0049	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,0328	0,0057	0,0328	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	$1,63x10^{-9}$	$1,3x10^{-8}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	$4,1x10^{-9}$	$0,35x10^{-7}$	
Источник 0407													
580	290	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,02284	0,0047	0,02284	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0037	-	0,0037	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,02505	0,0057	0,02505	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$9,95x10^{-9}$	$1,63x10^{-9}$	$9,95x10^{-9}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$2,6x10^{-8}$	$4,1x10^{-9}$	$2,6x10^{-8}$	
Источник 0408													
581	288	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047	0,02284	0,0047	0,02284	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0037	-	0,0037	
							0337	Оксид углерода	0,0057	0,02505	0,0057	0,02505	
							0703	Бенз/а/пирен	$1,63x10^{-9}$	$9,95x10^{-9}$	$1,63x10^{-9}$	$9,95x10^{-9}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$4,1x10^{-9}$	$2,6x10^{-8}$	$4,1x10^{-9}$	$2,6x10^{-8}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех разборки авиационной техники	Горелка SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 1	Дымовая труба от горелки	1	**0409**	7,1	0,10	0,0111	180	4656
Цех разборки авиационной техники	Горелка SBT12i фирмы Sun Beam инфракрасного нагревателя ГИИ 2	Дымовая труба от горелки	1	**0410**	7,1	0,10	0,0111	180	4656

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Источник 0409													
550	280	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0013	0,00216	0,0013	0,00216	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,00035	-	0,00035	
							0337	Оксид углерода	0,0017	0,00255	0,0017	0,00255	
							0703	Бенз/а/пирен	$4,73x10^{-10}$	$9,9x10^{-10}$	$4,73x10^{-10}$	$9,9x10^{-10}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$1,3x10^{-9}$	$2,6x10^{-9}$	$1,3x10^{-9}$	$2,6x10^{-9}$	
Источник 0410													
555	280	-	-	-	-	-	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0013	0,00216	0,0013	0,00216	-
							0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	-	0,00035	-	0,00035	
							0337	Оксид углерода	0,0017	0,00255	0,0017	0,00255	
							0703	Бенз/а/пирен	$4,73x10^{-10}$	$9,9x10^{-10}$	$4,73x10^{-10}$	$9,9x10^{-10}$	
							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	$1,3x10^{-9}$	$2,6x10^{-9}$	$1,3x10^{-9}$	$2,6x10^{-9}$	

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

ОАО "558 АРЗ". Карта-схема источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



	Название цеха
1	Цех № 1участок разбрки, дефектации
2	АБК
3	Цех №5
4	Цех № 4 (АВ)
5	Цех № 2, участок доводки, САПС
6	Склады
7	Склады
8	Цех №1,УПС-16
9	Автозаправка
10	Столовая
11	Проходная
12	Насосная
13	Техотдел
14	Склад ГСМ, АЗС
15	Автостоянка
16	Котельная
17	Цех ПАК
18	Цех № 4, участок по ремонту съёмного авиационного вооружения
19	Медпункт
20	ОКС, столярный участок
22	Цех № 3
23	Цех № 1, малярный корпус
24	Цех № 4 Радиоэлектронное оборудование (РЭО)
25	ЭМО
26	Цех №8
27	Управление перспективных разработок (ОП УПР)
28	Станция нейтрализации
29	Мойка автотранспорта
30	Зарядка аккумуляторов ст. цеха № 8
31	Автопарковки
32	Гараж
33	Газовка
34	ОП УПР
35	Аккумуляторная гаража

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- – – – Граница территории предприятия.
- ● 0001- организованный источник выбросов.
- ■ 0001- организованный источник выбросов, оборудованный газоочистной установкой
- ▬ 6001- неорганизованный источник выбросов.

Изм.	Кол.	Лист	N док.		Дата
Разработал		Мандрик			10.20
Проверил		Белый			10.20

ОАО "558 АРЗ".
225320, Брестская обл.,
г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ 7

Инвентаризация источников выбросов	Стадия	Лист	Листов
		1	

Карта-схема источников выбросов
М 1:2000

ООО «Рейвестпроект»

Формат: А2

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2005 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 26-53-2487

Предприятие номер 293; ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»
Город Барановичи
Район Барановичский

Вариант исходных данных: 1, Существующее положение 06.12.2021
Вариант расчета: 1, Новый вариант расчета
Расчет проведен на зиму
Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	20,6° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-4° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы A	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	7 м/с

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	1	15	лабораторный шкаф	1	1	13,0	0,45	1,239	7,79034	18	1,0	558,0	559,0	558,0	559,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидрооксид	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	74,1	0,5	0,000	82,7	0,8
0302	Азотная кислота	0,0010000	0,0000000	1	0,001	74,1	0,5	0,001	82,7	0,8
0303	Аммиак	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	74,1	0,5	0,000	82,7	0,8
0316	Водород хлорид	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	74,1	0,5	0,000	82,7	0,8
0337	Углерод оксид	0,0080000	0,0000000	1	0,001	74,1	0,5	0,001	82,7	0,8
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,1090000	0,0000000	1	0,002	74,1	0,5	0,001	82,7	0,8
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0080000	0,0000000	1	0,014	74,1	0,5	0,014	82,7	0,8
0621	Толуол	0,0020000	0,0000000	1	0,001	74,1	0,5	0,001	82,7	0,8
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0830000	0,0000000	1	0,006	74,1	0,5	0,006	82,7	0,8
1240	Этилацетат	0,0280000	0,0000000	1	0,101	74,1	0,5	0,095	82,7	0,8
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0280000	0,0000000	1	0,029	74,1	0,5	0,027	82,7	0,8
1555	Уксусная кислота	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	74,1	0,5	0,000	82,7	0,8

%	1	2	18		1	1	17,0	0,50	1,41	7,18107	18	1,0	562,0	507,0	562,0	507,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения	0,0000080	0,0000000	3	0,002	48,5	0,5	0,002	48,3	0,8
0146	Меди (II) оксид	0,000000e0	0,0000000	3	0,000	48,5	0,5	0,000	48,3	0,8
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	3	0,000	48,5	0,5	0,000	48,3	0,8
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000300	0,0000000	3	0,017	48,5	0,5	0,020	48,3	0,8
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000e0	0,0000000	3	0,000	48,5	0,5	0,000	48,3	0,8
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0050000	0,0000000	1	0,000	96,9	0,5	0,000	96,7	0,8
0612	Изопропилбензол	0,0010000	0,0000000	1	0,014	96,9	0,5	0,016	96,7	0,8
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0280000	0,0000000	1	0,027	96,9	0,5	0,031	96,7	0,8
0621	Толуол	0,0190000	0,0000000	1	0,006	96,9	0,5	0,007	96,7	0,8
0627	Этилбензол	0,0040000	0,0000000	1	0,039	96,9	0,5	0,044	96,7	0,8
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0030000	0,0000000	1	0,006	96,9	0,5	0,007	96,7	0,8
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0020000	0,0000000	1	0,001	96,9	0,5	0,001	96,7	0,8
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0830000	0,0000000	1	0,003	96,9	0,5	0,004	96,7	0,8
1119	Этилцеллозольв	0,0020000	0,0000000	1	0,001	96,9	0,5	0,001	96,7	0,8

1210				Бутилацетат	0,0060000		0,0000000		1		0,012	96,9	0,5		0,013	96,7	0,8					
1240				Этилацетат	0,0050000		0,0000000		1		0,010	96,9	0,5		0,011	96,7	0,8					
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0340000		0,0000000		1		0,019	96,9	0,5		0,021	96,7	0,8					
%	1	2	21		1	1	1,5	0,18	0,148	5,81603		18	1,0		545,0	509,0		545,0	509,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2902				Твердые частицы	0,0020000		0,0000000		2		0,186	13,6	0,7		0,169	14,2	0,8					
%	1	2	22		1	1	15,0	0,71	3,528	8,91091		18	1,0		552,0	491,0		552,0	491,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,1370000		0,0000000		1		0,001	93,8	0,5		0,001	136,1	1,1					

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0110000		0,0000000		1		0,001	93,8	0,5		0,000	136,1	1,1					
0551				Углеводороды алициклические	0,0360000		0,0000000		1		0,006	93,8	0,5		0,003	136,1	1,1					
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0100000		0,0000000		1		0,012	93,8	0,5		0,007	136,1	1,1					
0621				Толуол	0,0020000		0,0000000		1		0,001	93,8	0,5		0,000	136,1	1,1					
0655				Углеводороды ароматические	0,0690000		0,0000000		1		0,159	93,8	0,5		0,091	136,1	1,1					
%	1	2	23		1	1	15,0	0,71	1,658	4,18772		18	1,0		545,0	499,0		545,0	499,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0303				Аммиак	0,0020000		0,0000000		1		0,003	85,5	0,5		0,003	89,6	0,9					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0860000		0,0000000		1		0,001	85,5	0,5		0,001	89,6	0,9					
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	85,5	0,5		0,000	89,6	0,9					
%	1	2	349		1	1	5,0	0,25	0,556	11,32674		18	1,0		603,0	440,0		603,0	440,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0322				Серная кислота	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	42	0,7		0,000	45,2	0,9					
%	1	2	350		1	1	5,0	0,25	0,556	11,32674		18	1,0		598,0	446,0		598,0	446,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0210				Калий гидрооксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	42	0,7		0,000	45,2	0,9					
%	1	2	351		1	1	5,5	0,16	0,222	11,04137		18	1,0		599,0	451,0		599,0	451,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0184				Свинец и его неорганические соединения	0,0000030		0,0000000		3		0,024	15,7	0,5		0,025	15,8	0,6					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	31,4	0,5		0,000	31,7	0,6					
%	1	2	352		1	1	5,5	0,13	0,167	13,60838		18	1,0		607,0	442,0		607,0	442,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0210				Калий гидрооксид	0,0080000		0,0000000		1		2,157	31,4	0,5		2,420	29,6	0,6					
0322				Серная кислота	0,0040000		0,0000000		1		0,036	31,4	0,5		0,040	29,6	0,6					
%	1	3	11	заточной станок	1	1	3,0	0,18	0,093	3,65467		18	1,0		547,0	559,0		547,0	559,0	0,00		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2902				Твердые частицы	0,0020000		0,0000000		2		0,111	15	0,5		0,162	12,2	0,6					
%	1	3	12	ванна промывки	1	1	13,0	0,50	1,532	7,80241		18	1,0		568,0	548,0		568,0	548,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0410000		0,0000000		1		0,001	74,1	0,5		0,000	89,9	0,9					

0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1	0,000	74,1	0,5	0,000	89,9	0,9													
0551	Углеводороды алициклические	0,0110000	0,0000000	1	0,003	74,1	0,5	0,002	89,9	0,9													
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0030000	0,0000000	1	0,005	74,1	0,5	0,004	89,9	0,9													
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1	0,001	74,1	0,5	0,000	89,9	0,9													
0655	Углеводороды ароматические	0,0210000	0,0000000	1	0,076	74,1	0,5	0,062	89,9	0,9													
%	1	3	13	ремонт съемного оборудования	1	1	5,0	0,80	6,836	13,59979	18	1,0	561,0	556,0	561,0	556,0	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um											
0124	Кадмий и его соединения	0,0000010	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000040	0,0000000	1	0,001	134,6	6,2	0,001	134,6	6,2													
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0080000	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
0612	Изопропилбензол	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0280000	0,0000000	1	0,038	134,6	6,2	0,038	134,6	6,2													
0621	Толуол	0,0090000	0,0000000	1	0,004	134,6	6,2	0,004	134,6	6,2													
0627	Этилбензол	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0020000	0,0000000	1	0,005	134,6	6,2	0,005	134,6	6,2													
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0560000	0,0000000	1	0,003	134,6	6,2	0,003	134,6	6,2													
1119	Этилцеллозольв	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	134,6	6,2	0,000	134,6	6,2													
1210	Бутилацетат	0,0080000	0,0000000	1	0,022	134,6	6,2	0,022	134,6	6,2													
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**						
1240	Этилацетат	0,0050000	0,0000000	1	0,014	134,6	6,2	0,014	134,6	6,2													
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0280000	0,0000000	1	0,022	134,6	6,2	0,022	134,6	6,2													
%	1	3	305		1	1	11,1	0,70	2,583	6,71179	25	1,0	441,0	116,0	441,0	116,0	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um											
0124	Кадмий и его соединения	0,0000040	0,0000000	3	0,002	37,5	0,7	0,001	53,3	1,2													
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	3	0,000	37,5	0,7	0,000	53,3	1,2													
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000170	0,0000000	3	0,021	37,5	0,7	0,012	53,3	1,2													
%	1	3	308		1	1	15,0	0,45	0,74	4,73666	25	1,0	444,0	178,0	444,0	178,0	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um											
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0280000	0,0000000	1	0,003	54,9	0,5	0,002	71,9	0,7													
1240	Этилацетат	0,0140000	0,0000000	1	0,079	54,9	0,5	0,056	71,9	0,7													
%	1	3	309		1	1	15,0	0,45	0,88	5,63278	25	1,0	466,0	126,0	466,0	126,0	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um											
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0270000	0,0000000	1	0,001	58,3	0,5	0,000	78,5	0,8													
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0020000	0,0000000	1	0,000	58,3	0,5	0,000	78,5	0,8													
0551	Углеводороды алициклические	0,0070000	0,0000000	1	0,003	58,3	0,5	0,002	78,5	0,8													
0621	Толуол	0,000000e0	0,0000000	1	0,000	58,3	0,5	0,000	78,5	0,8													
0655	Углеводороды ароматические	0,0140000	0,0000000	1	0,070	58,3	0,5	0,048	78,5	0,8													
%	1	3	310		1	1	11,0	0,51	0,88	4,30777	25	1,0	461,0	123,0	461,0	123,0	0,00						
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um											
0124	Кадмий и его соединения	0,0000100	0,0000000	3	0,009	22,8	0,5	0,006	32,6	0,9													
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	3	0,000	22,8	0,5	0,000	32,6	0,9													
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000390	0,0000000	3	0,107	22,8	0,5	0,068	32,6	0,9													
0401	Углеводороды предельные алифатическо-	0,0770000	0,0000000	1	0,003	45,7	0,5	0,002	65,1	0,9													

				го ряда С1-С10																
0550				Углеводороды непредельные алифатичес-	0,0070000		0,0000000		1		0,002	45,7		0,5		0,001	65,1		0,9			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
				кого ряда																
0551				Углеводороды алициклические	0,0220000		0,0000000		1		0,014	45,7		0,5		0,009	65,1		0,9			
0612				Изопропилбензол	0,0040000		0,0000000		1		0,261	45,7		0,5		0,166	65,1		0,9			
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0830000		0,0000000		1		0,379	45,7		0,5		0,241	65,1		0,9			
0621				Толуол	0,0500000		0,0000000		1		0,076	45,7		0,5		0,048	65,1		0,9			
0627				Этилбензол	0,0120000		0,0000000		1		0,547	45,7		0,5		0,349	65,1		0,9			
0655				Углеводороды ароматические	0,0420000		0,0000000		1		0,383	45,7		0,5		0,244	65,1		0,9			
0869				Дихлорметан	0,2440000		0,0000000		1		0,025	45,7		0,5		0,016	65,1		0,9			
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0190000		0,0000000		1		0,173	45,7		0,5		0,110	65,1		0,9			
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0710000		0,0000000		1		0,108	45,7		0,5		0,069	65,1		0,9			
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,1390000		0,0000000		1		0,025	45,7		0,5		0,016	65,1		0,9			
1119				Этилцеллозольв	0,0070000		0,0000000		1		0,009	45,7		0,5		0,006	65,1		0,9			
1210				Бутилацетат	0,0190000		0,0000000		1		0,173	45,7		0,5		0,110	65,1		0,9			
1240				Этилацетат	0,0280000		0,0000000		1		0,255	45,7		0,5		0,163	65,1		0,9			
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0560000		0,0000000		1		0,146	45,7		0,5		0,093	65,1		0,9			
%	1	3	311		1	1	15,0	0,51	1,13	5,53157		25		1,0		480,0	132,0		480,0	132,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um		Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,0280000		0,0000000		1		0,003	60,8	0,5			0,002	86,1	0,8			
%	1	3	391		1	1	3,6	0,16	0,16	7,95775		18		1,0		121,0	300,0		121,0	300,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um		Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902				Твердые частицы	0,0060000		0,0000000		2		0,217	18	0,5			0,202	19,3	0,6			
%	1	4	39		1	1	6,0	0,40	0,89	7,08239		18		1,0		604,0	121,0		604,0	121,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um		Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0030000		0,0000000		1		0,020	42	0,6			0,014	52,2	1			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000		0,0000000		1		0,004	42	0,6			0,003	52,2	1			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	21		0,6		0,000	26,1	1			
0330				Сера диоксид	0,0010000		0,0000000		1		0,003	42		0,6		0,002	52,2	1			
0337				Углерод оксид	0,1260000		0,0000000		1		0,042	42		0,6		0,030	52,2	1			
0401				Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0050000		0,0000000		1		0,000	42		0,6		0,000	52,2	1			
0550				Углеводороды непредельные алифатичес-кого ряда	0,0080000		0,0000000		1		0,004	42		0,6		0,003	52,2	1			
0551				Углеводороды алициклические	0,0070000		0,0000000		1		0,008	42		0,6		0,006	52,2	1			
0655				Углеводороды ароматические	0,0070000		0,0000000		1		0,117	42		0,6		0,083	52,2	1			
%	1	4	40		1	1	3,0	0,25	0,84	17,11234		18		1,0		618,0	126,0		618,0	126,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um		Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0123				Железа (II) оксид	0,0030000		0,0000000		3		0,063	31,7	1,9			0,063	31,7	1,9			
0143				Марганец и его соединения	0,0010000		0,0000000		3		0,417	31,7	1,9			0,417	31,7	1,9			
0168				Олово и его соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	31,7	1,9			0,000	31,7	1,9			
0184				Свинец и его неорганические соединения	0,0000010		0,0000000		3		0,004	31,7	1,9			0,004	31,7	1,9			
0342				Фтористые газообразные соединения(в пересчете на фтор):гидрофтор	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	63,4	1,9			0,000	63,4	1,9			
2908				Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	31,7	1,9			0,000	31,7	1,9			

%	1	4	45		1	1	1,0	0,30	0,42	5,94178	18	1,0	652,0	233,0	652,0	233,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,062	26,4	1,2		0,062	26,4	1,2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000	0,0000000	1		0,020	26,4	1,2		0,020	26,4	1,2
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	13,2	1,2		0,000	13,2	1,2
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0000000	1		0,016	26,4	1,2		0,016	26,4	1,2
0337	Углерод оксид	0,1260000	0,0000000	1		0,197	26,4	1,2		0,197	26,4	1,2
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0050000	0,0000000	1		0,002	26,4	1,2		0,002	26,4	1,2
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0080000	0,0000000	1		0,021	26,4	1,2		0,021	26,4	1,2
0551	Углеводороды алициклические	0,0070000	0,0000000	1		0,039	26,4	1,2		0,039	26,4	1,2
0655	Углеводороды ароматические	0,0070000	0,0000000	1		0,546	26,4	1,2		0,546	26,4	1,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	4	46		1	1	1,0	0,30	0,422	5,97008	18	1,0	642,0	230,0	642,0	230,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0030000	0,0000000	1		0,093	26,5	1,2		0,093	26,5	1,2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000	0,0000000	1		0,019	26,5	1,2		0,019	26,5	1,2
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	13,3	1,2		0,000	13,3	1,2
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0000000	1		0,015	26,5	1,2		0,015	26,5	1,2
0337	Углерод оксид	0,1260000	0,0000000	1		0,195	26,5	1,2		0,195	26,5	1,2
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0050000	0,0000000	1		0,002	26,5	1,2		0,002	26,5	1,2
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0080000	0,0000000	1		0,021	26,5	1,2		0,021	26,5	1,2
0551	Углеводороды алициклические	0,0070000	0,0000000	1		0,039	26,5	1,2		0,039	26,5	1,2
0655	Углеводороды ароматические	0,0070000	0,0000000	1		0,542	26,5	1,2		0,542	26,5	1,2

%	1	4	234		1	1	1,5	0,40	0,7	5,57042	18	1,0	652,0	125,0	652,0	125,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,042	33	1,4		0,042	33	1,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	33	1,4		0,000	33	1,4
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	16,5	1,4		0,000	16,5	1,4
0330	Сера диоксид	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	33	1,4		0,000	33	1,4
0337	Углерод оксид	0,0210000	0,0000000	1		0,022	33	1,4		0,022	33	1,4
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,0000000	1		0,000	33	1,4		0,000	33	1,4
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	33	1,4		0,000	33	1,4
0551	Углеводороды алициклические	0,0010000	0,0000000	1		0,004	33	1,4		0,004	33	1,4
0655	Углеводороды ароматические	0,0010000	0,0000000	1		0,053	33	1,4		0,053	33	1,4

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	4	235		1	1	1,5	0,10	0,02	2,54648	35	1,0	655,0	121,0	655,0	121,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0060000	0,0000000	1		1,576	7,1	0,5		1,576	7,1	0,5
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	3,5	0,5		0,000	3,5	0,5
0330	Сера диоксид	0,0040000	0,0000000	1		0,525	7,1	0,5		0,525	7,1	0,5
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1		0,184	7,1	0,5		0,184	7,1	0,5

%	1	4	344		1	1	7,0	0,36	2,058	20,79212	20	1,0	729,0	199,0	729,0	199,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0322			Серная кислота		0,0100000		0,0000000		1		0,010	109,4	1,4		0,010	109,4	1,4
%	1	4	345		1	1	7,0	0,25	1,044	21,26819	20	1,0	730,0	195,0	730,0	195,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0322			Серная кислота		0,0050000		0,0000000		1		0,009	78,8	1		0,009	78,6	1
%	1	4	388		1	1	7,0	0,15	0,025	1,41471	20	1,0	732,0	198,0	732,0	198,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0322			Серная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	39,9	0,5		0,000	19,1	0,5
%	1	4	390		1	1	4,0	0,16	0,167	8,3059	18	1,0	232,0	358,0	232,0	358,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,0010000		0,0000000		1		0,023	22,8	0,5		0,022	23,6	0,6
0328			Углерод черный (Сажа)		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	22,8	0,5		0,000	23,6	0,6
0330			Сера диоксид		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	22,8	0,5		0,000	23,6	0,6
0337			Углерод оксид		0,0030000		0,0000000		1		0,003	22,8	0,5		0,003	23,6	0,6
2754			Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	22,8	0,5		0,000	23,6	0,6
%	1	4	392		1	1	6,8	0,20	0,5	15,91549	18	1,0	227,0	357,0	227,0	357,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,0010000		0,0000000		1		0,005	47,2	0,6		0,004	52,1	0,8
0328			Углерод черный (Сажа)		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	47,2	0,6		0,000	52,1	0,8

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	47,2	0,6	0,000	52,1	0,8		
0337				Углерод оксид	0,0030000		0,0000000		1	0,001	47,2	0,6	0,001	52,1	0,8		
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	47,2	0,6	0,000	52,1	0,8		
%	1	4	6041		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733	18	1,0	631,0	149,0	634,0	149,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0123				Железа (II) оксид	0,0200000		0,0000000		3		8,572	5,7	0,5		8,572	5,7	0,5
0143				Марганец и его соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	5,7	0,5		0,000	5,7	0,5
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0110000		0,0000000		1		1,257	11,4	0,5		1,257	11,4	0,5
0337				Углерод оксид	0,0140000		0,0000000		1		0,080	11,4	0,5		0,080	11,4	0,5
%	1	4	6043		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733	18	1,0	618,0	149,0	620,0	149,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000		1		0,229	11,4	0,5		0,229	11,4	0,5
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	5,7	0,5		0,000	5,7	0,5
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
0337				Углерод оксид	0,0070000		0,0000000		1		0,040	11,4	0,5		0,040	11,4	0,5
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000		0,0000000		1		0,001	11,4	0,5		0,001	11,4	0,5
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
0551				Углеводороды алициклические	0,0010000		0,0000000		1		0,020	11,4	0,5		0,020	11,4	0,5
0655				Углеводороды ароматические	0,0010000		0,0000000		1		0,286	11,4	0,5		0,286	11,4	0,5
%	1	4	6044		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733	18	1,0	610,0	146,0	611,0	146,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um

0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000		1		0,229	11,4	0,5		0,229	11,4	0,5				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5				
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**				
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	5,7	0,5		0,000	5,7	0,5				
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5				
0337				Углерод оксид	0,0070000		0,0000000		1		0,040	11,4	0,5		0,040	11,4	0,5				
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000		0,0000000		1		0,001	11,4	0,5		0,001	11,4	0,5				
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5				
0551				Углеводороды алициклические	0,0010000		0,0000000		1		0,020	11,4	0,5		0,020	11,4	0,5				
0655				Углеводороды ароматические	0,0010000		0,0000000		1		0,286	11,4	0,5		0,286	11,4	0,5				
%	1	4	6048		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733		18	1,0	632,0	202,0	634,0	202,0	2,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0070000		0,0000000		1		0,800	11,4	0,5		0,800	11,4	0,5				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000		0,0000000		1		0,071	11,4	0,5		0,071	11,4	0,5				
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	5,7	0,5		0,000	5,7	0,5				
0330				Сера диоксид	0,0010000		0,0000000		1		0,057	11,4	0,5		0,057	11,4	0,5				
0337				Углерод оксид	0,0620000		0,0000000		1		0,354	11,4	0,5		0,354	11,4	0,5				
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0040000		0,0000000		1		0,005	11,4	0,5		0,005	11,4	0,5				
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000		0,0000000		1		0,010	11,4	0,5		0,010	11,4	0,5				
0551				Углеводороды алициклические	0,0030000		0,0000000		1		0,061	11,4	0,5		0,061	11,4	0,5				
0655				Углеводороды ароматические	0,0020000		0,0000000		1		0,571	11,4	0,5		0,571	11,4	0,5				
%	1	4	6236		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733		18	1,0	607,0	140,0	609,0	141,0	2,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0260000		0,0000000		1		0,030	11,4	0,5		0,030	11,4	0,5				
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0020000		0,0000000		1		0,286	11,4	0,5		0,286	11,4	0,5				
%	1	4	6238		1	3	5,0	0,00	0	0		18	1,0	640,0	160,0	690,0	180,0	30,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**				
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0100000		0,0000000		1		0,135	28,5	0,5		0,135	28,5	0,5				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0020000		0,0000000		1		0,017	28,5	0,5		0,017	28,5	0,5				
0328				Углерод черный (Сажа)	0,0010000		0,0000000		3		0,067	14,3	0,5		0,067	14,3	0,5				
0330				Сера диоксид	0,0020000		0,0000000		1		0,013	28,5	0,5		0,013	28,5	0,5				
0337				Углерод оксид	0,1100000		0,0000000		1		0,074	28,5	0,5		0,074	28,5	0,5				
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0050000		0,0000000		1		0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5				
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000		0,0000000		1		0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5				
0551				Углеводороды алициклические	0,0040000		0,0000000		1		0,010	28,5	0,5		0,010	28,5	0,5				
0655				Углеводороды ароматические	0,0030000		0,0000000		1		0,101	28,5	0,5		0,101	28,5	0,5				
%	1	4	6241		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733		18	1,0	287,0	355,0	289,0	355,0	2,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5				

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5												
0330	Сера диоксид	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5												
0337	Углерод оксид	0,0670000	0,0000000	1		0,383	11,4	0,5		0,383	11,4	0,5												
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000	0,0000000	1		0,001	11,4	0,5		0,001	11,4	0,5												
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000	0,0000000	1		0,010	11,4	0,5		0,010	11,4	0,5												
0551	Углеводороды алициклические	0,0010000	0,0000000	1		0,020	11,4	0,5		0,020	11,4	0,5												
0655	Углеводороды ароматические	0,0010000	0,0000000	1		0,286	11,4	0,5		0,286	11,4	0,5												
%	1	5	49		1	1	8,0	0,40	1,232	9,80394		18	1,0	497,0		269,0		497,0	269,0	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,1290000	0,0000000	1		0,004	58,1	0,6		0,003	71,3	1												
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1		0,001	58,1	0,6		0,001	71,3	1												
0551	Углеводороды алициклические	0,0140000	0,0000000	1		0,008	58,1	0,6		0,006	71,3	1												
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**				
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0380000	0,0000000	1		0,153	58,1	0,6		0,111	71,3	1												
0621	Толуол	0,0570000	0,0000000	1		0,077	58,1	0,6		0,056	71,3	1												
0655	Углеводороды ароматические	0,0280000	0,0000000	1		0,226	58,1	0,6		0,164	71,3	1												
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0030000	0,0000000	1		0,004	58,1	0,6		0,003	71,3	1												
1210	Бутилацетат	0,0100000	0,0000000	1		0,081	58,1	0,6		0,058	71,3	1												
1240	Этилацетат	0,0140000	0,0000000	1		0,113	58,1	0,6		0,082	71,3	1												
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0570000	0,0000000	1		0,131	58,1	0,6		0,095	71,3	1												
%	1	5	58		1	1	6,0	0,27	0,417	7,28314		18	1,0	459,0		242,0		459,0	242,0	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000020	0,0000000	3		0,013	17,1	0,5		0,012	19,3	0,7												
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0560000	0,0000000	1		0,025	34,2	0,5		0,022	38,6	0,7												
%	1	5	62	Станок обработки торца	1	1	2,0	0,18	0,198	7,78091		18	1,0	406,0		294,0		406,0	294,0	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
2902	Твердые частицы	0,0030000	0,0000000	2		0,177	18,2	0,9		0,177	18,2	0,9												
%	1	5	63	стол распиловки оргстекла	1	1	0,5	0,84	1,056	1,90553		18	1,0	400,0		291,0		400,0	291,0	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
2902	Твердые частицы	0,0150000	0,0000000	2		0,705	20,8	1		0,510	24,4	1,5												
%	1	5	64		1	1	4,2	0,40	0,276	2,19634		18	1,0	393,0		288,0		393,0	288,0	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0110000	0,0000000	1		0,002	23,9	0,5		0,003	22,6	0,7												
0621	Толуол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	23,9	0,5		0,000	22,6	0,7												
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,1110000	0,0000000	1		0,112	23,9	0,5		0,139	22,6	0,7												
1240	Этилацетат	0,0300000	0,0000000	1		1,518	23,9	0,5		1,875	22,6	0,7												
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	23,9	0,5		0,000	22,6	0,7												
%	1	5	65		1	1	4,2	0,35	0,986	10,24828		18	1,0	387,0		286,0		387,0	286,0	0,00				
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um												
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0510000	0,0000000	1		0,003	53,2	1,1		0,003	53,2	1,1												

%	1	5	66		1	1	5,0	0,35	0,245	2,54648	18	1,0	393,0	290,0	393,0	290,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,001	23,9	0,7
0621	Толуол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	23,9	0,7
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0280000	0,0000000	1		0,019	28,5	0,5		0,028	23,9	0,7
1240	Этилацетат	0,0080000	0,0000000	1		0,269	28,5	0,5		0,401	23,9	0,7
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	23,9	0,7

%	1	5	120		1	1	11,5	0,60	4,097	14,49017	18	1,0	161,0	327,0	161,0	327,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0870000	0,0000000	1		0,001	128,8	1		0,000	145,8	1,3
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000	0,0000000	1		0,000	128,8	1		0,000	145,8	1,3
0551	Углеводороды алициклические	0,0030000	0,0000000	1		0,000	128,8	1		0,000	145,8	1,3
0612	Изопропилбензол	0,0040000	0,0000000	1		0,050	128,8	1		0,039	145,8	1,3
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0960000	0,0000000	1		0,084	128,8	1		0,065	145,8	1,3
0621	Толуол	0,0480000	0,0000000	1		0,014	128,8	1		0,011	145,8	1,3
0627	Этилбензол	0,0140000	0,0000000	1		0,122	128,8	1		0,095	145,8	1,3
0655	Углеводороды ароматические	0,0060000	0,0000000	1		0,010	128,8	1		0,008	145,8	1,3
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0170000	0,0000000	1		0,030	128,8	1		0,023	145,8	1,3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0470000	0,0000000	1		0,014	128,8	1		0,011	145,8	1,3
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0150000	0,0000000	1		0,001	128,8	1		0,000	145,8	1,3
1119	Этилцеллозольв	0,0060000	0,0000000	1		0,001	128,8	1		0,001	145,8	1,3
1210	Бутилацетат	0,0230000	0,0000000	1		0,040	128,8	1		0,031	145,8	1,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
1240				Этилацетат	0,0090000		0,0000000		1	0,016	128,8	1	0,012	145,8	1,3		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0960000		0,0000000		1	0,048	128,8	1	0,037	145,8	1,3		
2902				Твердые частицы	0,0580000		0,0000000		2	0,051	112,7	1	0,039	127,5	1,3		

%	1	5	123		1	1	12,0	0,60	4,169	14,74482	18	1,0	156,0	336,0	156,0	336,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0880000	0,0000000	1		0,001	131,1	1		0,000	149,6	1,3
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000	0,0000000	1		0,000	131,1	1		0,000	149,6	1,3
0551	Углеводороды алициклические	0,0030000	0,0000000	1		0,000	131,1	1		0,000	149,6	1,3
0612	Изопропилбензол	0,0040000	0,0000000	1		0,047	131,1	1		0,036	149,6	1,3
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0980000	0,0000000	1		0,081	131,1	1		0,062	149,6	1,3
0621	Толуол	0,0490000	0,0000000	1		0,013	131,1	1		0,010	149,6	1,3
0627	Этилбензол	0,0140000	0,0000000	1		0,116	131,1	1		0,088	149,6	1,3
0655	Углеводороды ароматические	0,0070000	0,0000000	1		0,012	131,1	1		0,009	149,6	1,3
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0170000	0,0000000	1		0,028	131,1	1		0,021	149,6	1,3
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0470000	0,0000000	1		0,013	131,1	1		0,010	149,6	1,3
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0150000	0,0000000	1		0,000	131,1	1		0,000	149,6	1,3
1119	Этилцеллозольв	0,0060000	0,0000000	1		0,001	131,1	1		0,001	149,6	1,3
1210	Бутилацетат	0,0230000	0,0000000	1		0,038	131,1	1		0,029	149,6	1,3
1240	Этилацетат	0,0090000	0,0000000	1		0,015	131,1	1		0,011	149,6	1,3
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0980000	0,0000000	1		0,046	131,1	1		0,035	149,6	1,3
2902	Твердые частицы	0,0620000	0,0000000	2		0,051	114,7	1		0,039	130,9	1,3

%	1	5	124		1	1	11,8	0,40	0,942	7,4962	18	1,0	162,0	338,0	162,0	338,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401			Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10		0,0020000		0,0000000		1		0,000	67,3	0,5		0,000	70,7	0,8

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0550				Углеводороды непредельные алифатическо-го ряда	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
0551				Углеводороды алициклические	0,0030000		0,0000000		1	0,001	67,3	0,5	0,001	70,7	0,8		
0612				Изопропилбензол	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0020000		0,0000000		1	0,005	67,3	0,5	0,005	70,7	0,8		
0621				Толуол	0,0010000		0,0000000		1	0,001	67,3	0,5	0,001	70,7	0,8		
0627				Этилбензол	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
0655				Углеводороды ароматические	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0010000		0,0000000		1	0,001	67,3	0,5	0,001	70,7	0,8		
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1119				Этилцеллозольв	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1210				Бутилацетат	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1240				Этилацетат	0,000000e0		0,0000000		1	0,000	67,3	0,5	0,000	70,7	0,8		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0020000		0,0000000		1	0,003	67,3	0,5	0,003	70,7	0,8		
%	1	5	131		1	1	4,8	0,30	0,534	7,55455	18	1,0	147,0	298,0	147,0	298,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401			Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10		0,0110000		0,0000000		1		0,001	33,6	0,6		0,001	39,7	0,9
0550			Углеводороды непредельные алифатическо-го ряда		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	33,6	0,6		0,000	39,7	0,9
0551			Углеводороды алициклические		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	33,6	0,6		0,000	39,7	0,9
0612			Изопропилбензол		0,0010000		0,0000000		1		0,201	33,6	0,6		0,155	39,7	0,9
0616			Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)		0,0120000		0,0000000		1		0,168	33,6	0,6		0,130	39,7	0,9
0621			Толуол		0,0060000		0,0000000		1		0,028	33,6	0,6		0,022	39,7	0,9
0627			Этилбензол		0,0020000		0,0000000		1		0,281	33,6	0,6		0,217	39,7	0,9
0655			Углеводороды ароматические		0,0010000		0,0000000		1		0,028	33,6	0,6		0,022	39,7	0,9

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0020000		0,0000000		1	0,056	33,6	0,6	0,043	39,7	0,9		
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0060000		0,0000000		1	0,028	33,6	0,6	0,022	39,7	0,9		
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,0020000		0,0000000		1	0,001	33,6	0,6	0,001	39,7	0,9		
1119				Этилцеллозольв	0,0010000		0,0000000		1	0,004	33,6	0,6	0,003	39,7	0,9		
1210				Бутилацетат	0,0030000		0,0000000		1	0,084	33,6	0,6	0,065	39,7	0,9		
1240				Этилацетат	0,0010000		0,0000000		1	0,028	33,6	0,6	0,022	39,7	0,9		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0120000		0,0000000		1	0,096	33,6	0,6	0,075	39,7	0,9		
2902				Твердые частицы	0,0640000		0,0000000		2	0,898	29,4	0,6	0,696	34,7	0,9		
%	1	5	207		1	1	11,5	0,25	0,505	10,28778	18	1,0	141,0	339,0	141,0	339,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
2902			Твердые частицы		0,0050000		0,0000000		2		0,012	57,4	0,5		0,016	50,7	0,6
%	1	5	270		1	1	14,0	1,25	14,42	11,75047	18	1,0	122,0	312,0	122,0	312,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401			Углеводороды предельные алифатическо-		1,1270000		0,0000000		1		0,003	217,7	1,4		0,002	249,6	1,8

		го ряда С1-С10																	
0550	Углеводороды непредельные алифатичес- кого ряда	0,0370000	0,0000000	1	0,001	217,7	1,4	0,001	249,6	1,8									
0551	Углеводороды алициклические	0,1210000	0,0000000	1	0,005	217,7	1,4	0,004	249,6	1,8									
0612	Изопропилбензол	0,0070000	0,0000000	1	0,031	217,7	1,4	0,025	249,6	1,8									
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,8380000	0,0000000	1	0,261	217,7	1,4	0,206	249,6	1,8									
0621	Толуол	0,4050000	0,0000000	1	0,042	217,7	1,4	0,033	249,6	1,8									
0627	Этилбензол	0,0620000	0,0000000	1	0,193	217,7	1,4	0,152	249,6	1,8									
0655	Углеводороды ароматические	0,2330000	0,0000000	1	0,145	217,7	1,4	0,114	249,6	1,8									
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,1490000	0,0000000	1	0,093	217,7	1,4	0,073	249,6	1,8									
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,3910000	0,0000000	1	0,041	217,7	1,4	0,032	249,6	1,8									
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,6720000	0,0000000	1	0,008	217,7	1,4	0,007	249,6	1,8									

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
1202				Пентилацетат(н-амилацетат)	0,3320000		0,0000000		1	0,207	217,7	1,4	0,163	249,6	1,8		
1210				Бутилацетат	0,2330000		0,0000000		1	0,145	217,7	1,4	0,114	249,6	1,8		
1221				Изобутилацетат	0,0750000		0,0000000		1	0,047	217,7	1,4	0,037	249,6	1,8		
1240				Этилацетат	0,0990000		0,0000000		1	0,062	217,7	1,4	0,049	249,6	1,8		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,8490000		0,0000000		1	0,151	217,7	1,4	0,119	249,6	1,8		
1409				Метилэтилкетон	0,2620000		0,0000000		1	0,163	217,7	1,4	0,129	249,6	1,8		
2902				Твердые частицы	0,2290000		0,0000000		2	0,071	190,5	1,4	0,056	218,4	1,8		
%	1	5	271		1	1	14,0	1,25	14,38	11,71788	18	1,0	130,0	319,0	130,0	319,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатическо- го ряда С1-С10	1,1240000	0,0000000	1		0,003	217,1	1,4		0,002	249,1	1,8
0550	Углеводороды непредельные алифатичес- кого ряда	0,0370000	0,0000000	1		0,001	217,1	1,4		0,001	249,1	1,8
0551	Углеводороды алициклические	0,1210000	0,0000000	1		0,005	217,1	1,4		0,004	249,1	1,8
0612	Изопропилбензол	0,0070000	0,0000000	1		0,031	217,1	1,4		0,025	249,1	1,8
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,8350000	0,0000000	1		0,262	217,1	1,4		0,206	249,1	1,8
0621	Толуол	0,4040000	0,0000000	1		0,042	217,1	1,4		0,033	249,1	1,8
0627	Этилбензол	0,0620000	0,0000000	1		0,194	217,1	1,4		0,153	249,1	1,8
0655	Углеводороды ароматические	0,2320000	0,0000000	1		0,145	217,1	1,4		0,114	249,1	1,8
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,1480000	0,0000000	1		0,093	217,1	1,4		0,073	249,1	1,8
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,3900000	0,0000000	1		0,041	217,1	1,4		0,032	249,1	1,8
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,6700000	0,0000000	1		0,008	217,1	1,4		0,007	249,1	1,8
1119	Этилцеллозольв	0,3460000	0,0000000	1		0,031	217,1	1,4		0,024	249,1	1,8
1202	Пентилацетат(н-амилацетат)	0,3300000	0,0000000	1		0,207	217,1	1,4		0,163	249,1	1,8
1210	Бутилацетат	0,2320000	0,0000000	1		0,145	217,1	1,4		0,114	249,1	1,8
1221	Изобутилацетат	0,0750000	0,0000000	1		0,047	217,1	1,4		0,037	249,1	1,8

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
1240				Этилацетат	0,0990000		0,0000000		1	0,062	217,1	1,4	0,049	249,1	1,8		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,8460000		0,0000000		1	0,152	217,1	1,4	0,119	249,1	1,8		
1409				Метилэтилкетон	0,2610000		0,0000000		1	0,164	217,1	1,4	0,129	249,1	1,8		
2902				Твердые частицы	0,2260000		0,0000000		2	0,071	189,9	1,4	0,056	218	1,8		
%	1	5	272		1	1	14,0	1,25	14,22	11,5875	18	1,0	137,0	325,0	137,0	325,0	0,00

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

0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	1,1120000	0,0000000	1	0,003	214,7	1,3	0,002	247,3	1,8				
0550	Углеводороды непредельные алифатическо-го ряда	0,0370000	0,0000000	1	0,001	214,7	1,3	0,001	247,3	1,8				
0551	Углеводороды алициклические	0,1190000	0,0000000	1	0,005	214,7	1,3	0,004	247,3	1,8				
0612	Изопропилбензол	0,0070000	0,0000000	1	0,032	214,7	1,3	0,025	247,3	1,8				
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,8270000	0,0000000	1	0,264	214,7	1,3	0,206	247,3	1,8				
0621	Толуол	0,3990000	0,0000000	1	0,043	214,7	1,3	0,033	247,3	1,8				
0627	Этилбензол	0,0610000	0,0000000	1	0,195	214,7	1,3	0,152	247,3	1,8				
0655	Углеводороды ароматические	0,2290000	0,0000000	1	0,146	214,7	1,3	0,114	247,3	1,8				
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,1470000	0,0000000	1	0,094	214,7	1,3	0,073	247,3	1,8				
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,3860000	0,0000000	1	0,041	214,7	1,3	0,032	247,3	1,8				
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,6630000	0,0000000	1	0,008	214,7	1,3	0,007	247,3	1,8				
1119	Этилцеллозольв	0,3420000	0,0000000	1	0,031	214,7	1,3	0,024	247,3	1,8				
1202	Пентилацетат(н-амилацетат)	0,3270000	0,0000000	1	0,209	214,7	1,3	0,163	247,3	1,8				
1210	Бутилацетат	0,2290000	0,0000000	1	0,146	214,7	1,3	0,114	247,3	1,8				
1221	Изобутилацетат	0,0740000	0,0000000	1	0,047	214,7	1,3	0,037	247,3	1,8				
1240	Этилацетат	0,0980000	0,0000000	1	0,063	214,7	1,3	0,049	247,3	1,8				
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,8370000	0,0000000	1	0,153	214,7	1,3	0,119	247,3	1,8				
1409	Метилэтилкетон	0,2590000	0,0000000	1	0,166	214,7	1,3	0,129	247,3	1,8				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
2902				Твердые частицы	0,2180000		0,0000000		2	0,070	187,8	1,3	0,054	216,4	1,8		
%	1	5	273	теплогенератор кабины сушилки	1	1	12,5	0,30	0,324	4,58366	65	1,0	127,0	316,0	127,0	316,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	26,8	0,7		0,000	30,1	0,8
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0350000	0,0000000	1		0,104	53,6	0,7		0,088	60,2	0,8
0337	Углерод оксид	0,0330000	0,0000000	1		0,005	53,6	0,7		0,004	60,2	0,8
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	53,6	0,7		0,000	60,2	0,8
%	1	5	274	теплогенератор кабины сушилки	1	1	12,5	0,30	0,324	4,58366	65	1,0	134,0	322,0	134,0	322,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	26,8	0,7		0,000	30,1	0,8
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0340000	0,0000000	1		0,101	53,6	0,7		0,085	60,2	0,8
0337	Углерод оксид	0,0330000	0,0000000	1		0,005	53,6	0,7		0,004	60,2	0,8
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	53,6	0,7		0,000	60,2	0,8
%	1	5	275	теплогенератор кабины сушилки	1	1	12,5	0,30	0,324	4,58366	65	1,0	141,0	329,0	141,0	329,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	26,8	0,7		0,000	30,1	0,8
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0340000	0,0000000	1		0,101	53,6	0,7		0,085	60,2	0,8
0337	Углерод оксид	0,0330000	0,0000000	1		0,005	53,6	0,7		0,004	60,2	0,8
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	53,6	0,7		0,000	60,2	0,8
%	1	5	279		1	1	10,0	0,30	1,178	16,66529	18	1,0	457,0	346,0	457,0	346,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0130000	0,0000000	2		0,030	64,8	0,6		0,024	75	0,9
%	1	5	316		1	1	5,0	0,44	0,841	5,60716	18	1,0	489,0	254,0	489,0	254,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатическо-	0,0240000	0,0000000	1		0,002	36,3	0,6		0,002	45,3	1

го ряда С1-С10

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0020000		0,0000000		1	0,002	36,3	0,6	0,001	45,3	1		
0551				Углеводороды алициклические	0,0060000		0,0000000		1	0,010	36,3	0,6	0,007	45,3	1		
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0100000		0,0000000		1	0,121	36,3	0,6	0,085	45,3	1		
0621				Толуол	0,0080000		0,0000000		1	0,032	36,3	0,6	0,023	45,3	1		
0655				Углеводороды ароматические	0,0140000		0,0000000		1	0,338	36,3	0,6	0,239	45,3	1		
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0020000		0,0000000		1	0,048	36,3	0,6	0,034	45,3	1		
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,0040000		0,0000000		1	0,002	36,3	0,6	0,001	45,3	1		
1210				Бутилацетат	0,0070000		0,0000000		1	0,169	36,3	0,6	0,119	45,3	1		
1240				Этилацетат	0,0050000		0,0000000		1	0,121	36,3	0,6	0,085	45,3	1		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0070000		0,0000000		1	0,048	36,3	0,6	0,034	45,3	1		
2915				Пыль стекловолокна	0,0060000		0,0000000		3	0,725	18,2	0,6	0,512	22,6	1		
%	1	5	317		1	1	5,0	0,16	0,064	3,1831	18	1,0	468,0	256,0	468,0	256,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,001	16,7	0,5
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	16,7	0,5
0551	Углеводороды алициклические	0,0010000	0,0000000	1		0,002	28,5	0,5		0,006	16,7	0,5
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0010000	0,0000000	1		0,017	28,5	0,5		0,044	16,7	0,5
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,006	28,5	0,5		0,015	16,7	0,5
0655	Углеводороды ароматические	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	16,7	0,5
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	16,7	0,5
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5		0,000	16,7	0,5
1210	Бутилацетат	0,0010000	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,087	16,7	0,5
1240	Этилацетат	0,0010000	0,0000000	1		0,034	28,5	0,5		0,087	16,7	0,5
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0010000	0,0000000	1		0,010	28,5	0,5		0,025	16,7	0,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	5	327		1	1	5,0	0,25	0,106	2,15941	140	1,0	397,0	290,0	397,0	290,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
1232	Метилметакрилат	0,0010000	0,0000000	1		0,046	26,4	0,9		0,043	27,8	0,9

%	1	5	6259	ремонтные работы	1	6	8,0	1,35	2,14708	1,5	18	1,0	486,0	305,0	487,0	305,0	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,5140000	0,0000000	1		0,023	45,6	0,5		0,015	63,4	1,2
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000	0,0000000	1		0,002	45,6	0,5		0,001	63,4	1,2
0551	Углеводороды алициклические	0,0140000	0,0000000	1		0,011	45,6	0,5		0,007	63,4	1,2
0612	Изопропилбензол	0,0010000	0,0000000	1		0,080	45,6	0,5		0,054	63,4	1,2
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,1510000	0,0000000	1		0,849	45,6	0,5		0,566	63,4	1,2
0621	Толуол	0,1280000	0,0000000	1		0,240	45,6	0,5		0,160	63,4	1,2
0627	Этилбензол	0,0040000	0,0000000	1		0,225	45,6	0,5		0,150	63,4	1,2
0655	Углеводороды ароматические	0,0280000	0,0000000	1		0,315	45,6	0,5		0,210	63,4	1,2
0869	Дихлорметан	1,2220000	0,0000000	1		0,156	45,6	0,5		0,104	63,4	1,2
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0310000	0,0000000	1		0,349	45,6	0,5		0,232	63,4	1,2

1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,3570000	0,0000000	1		0,669	45,6	0,5		0,446	63,4	1,2									
1061	Этанол (этиловый спирт)	1,1390000	0,0000000	1		0,256	45,6	0,5		0,171	63,4	1,2									
1119	Этилцеллозольв	0,0040000	0,0000000	1		0,006	45,6	0,5		0,004	63,4	1,2									
1210	Бутилацетат	0,0380000	0,0000000	1		0,427	45,6	0,5		0,285	63,4	1,2									
1240	Этилацетат	0,0830000	0,0000000	1		0,934	45,6	0,5		0,622	63,4	1,2									
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,2280000	0,0000000	1		0,733	45,6	0,5		0,488	63,4	1,2									

%	1	6	78		1	1	4,0	0,50	0,24	1,22231		18	1,0	449,0		343,0	449,0	343,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0190000	0,0000000	1		0,004	22,8	0,5		0,007	19,2	0,7
0621	Толуол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	22,8	0,5		0,000	19,2	0,7

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)

%	1	6	96		1	1	7,5	0,50	1,78	9,06547		18	1,0	419,0		329,0	419,0	329,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000030	0,0000000	3		0,006	33,6	0,8		0,005	39,8	1,1

%	1	6	97		1	1	3,0	0,28	0,517	8,10421		18	1,0	425,0		332,0	425,0	332,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,0130000	0,0000000	2		0,254	30	1		0,244	30	1

%	1	6	107		1	1	10,0	0,50	0,353	1,79781		18	1,0	389,0		315,0	389,0	315,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0101	Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0113	Вольфрам (VI) оксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0118	Титан диоксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0123	Железа (II) оксид	0,0200000	0,0000000	2		0,100	49,9	0,5		0,234	32,4	0,6
0138	Магний оксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0143	Марганец и его соединения	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0203	Хрома (VI)	0,0000070	0,0000000	2		0,004	49,9	0,5		0,008	32,4	0,6
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0110000	0,0000000	1		0,029	57	0,5		0,069	37	0,6
0326	Озон	0,0001320	0,0000000	1		0,001	57	0,5		0,001	37	0,6
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1		0,002	57	0,5		0,004	37	0,6
0342	Фтористые газообразные соединения(в пересчете на фтор):гидрофтор	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	57	0,5		0,000	37	0,6
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6

%	1	6	108		1	1	10,0	0,50	0,353	1,79781		18	1,0	388,0		317,0	388,0	317,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0101	Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6
0113	Вольфрам (VI) оксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)

0118	Титан диоксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6					
0123	Железа (II) оксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6					
0138	Магний оксид	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6					
0143	Марганец и его соединения	0,000000e0	0,0000000	2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6					
0203	Хрома (VI)	0,0000070	0,0000000	2		0,004	49,9	0,5		0,008	32,4	0,6					
0326	Озон	0,0001320	0,0000000	1		0,001	57	0,5		0,001	37	0,6					

0342			Фтористые газообразные соединения(в пересчете на фтор):гидрофтор		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	57	0,5		0,000	37	0,6					
2908			Пыль неорганическая: менее 70% SiO2		0,000000e0		0,0000000		2		0,000	49,9	0,5		0,000	32,4	0,6					
%	1	6	173		1	1	28,0	0,90	3,054	4,80058		18		1,0	511,0		381,0	511,0		381,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0203			Хрома (VI)		0,0000610		0,0000000		2		0,003	139,7	0,5		0,003	137	0,9					
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,0010000		0,0000000		1		0,000	159,6	0,5		0,000	156,5	0,9					
0302			Азотная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	159,6	0,5		0,000	156,5	0,9					
0322			Серная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	159,6	0,5		0,000	156,5	0,9					
0348			Ортофосфорная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	159,6	0,5		0,000	156,5	0,9					
%	1	6	177		1	1	18,4	0,40	0,691	5,4988		18		1,0	526,0		388,0	526,0		388,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0150			Натрий гидрооксид		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	73,8	0,6					
0317			Гидроцианид		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	73,8	0,6					
%	1	6	178		1	1	18,4	0,63	2,369	7,59966		18		1,0	530,0		390,0	530,0		390,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0168			Олово и его соединения		0,000000e0		0,0000000		2		0,000	91,8	0,5		0,000	108,1	0,9					
0302			Азотная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	123,6	0,9					
0308			Ортоборная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	123,6	0,9					
0322			Серная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	123,6	0,9					
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**		**Коорд. Y2-ос. (м)**		**Ширина источ. (м)**
3132				триНатрий фосфат	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	123,6	0,9					
%	1	6	179		1	1	18,4	0,50	1,61	8,19966		18		1,0	537,0		411,0	537,0		411,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0231			Барий и его соединения (в пересчете на барий)		0,0000020		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	107,7	0,8					
0348			Ортофосфорная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	107,7	0,8					
%	1	6	180		1	1	18,4	0,70	3,425	8,89968		18		1,0	531,0		408,0	531,0		408,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0150			Натрий гидрооксид		0,0030000		0,0000000		1		0,048	104,9	0,5		0,031	146,5	1					
0155			Динатрий карбонат		0,0050000		0,0000000		1		0,020	104,9	0,5		0,013	146,5	1					
0156			Натрий нитрит		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	146,5	1					
3132			триНатрий фосфат		0,0050000		0,0000000		1		0,008	104,9	0,5		0,005	146,5	1					
%	1	6	182		1	1	18,4	0,60	1,357	4,79941		18		1,0	535,0		392,0	535,0		392,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,0010000		0,0000000		1		0,001	104,9	0,5		0,001	93,5	0,8					
0302			Азотная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	93,5	0,8					
0316			Водород хлорид		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	93,5	0,8					
0322			Серная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	93,5	0,8					
1591			Этандиовая кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	93,5	0,8					
%	1	6	183		1	1	18,4	0,45	1,357	8,53228		18		1,0	571,0		415,0	571,0		415,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0348			Ортофосфорная кислота		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	101,5	0,8					
%	1	6	184		1	1	18,4	0,45	0,859	5,40105		18		1,0	569,0		420,0	569,0		420,0		0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0317			Гидроцианид		0,000000e0		0,0000000		1		0,000	104,9	0,5		0,000	79,9	0,7					
%	1	6	185		1	1	18,4	0,45	0,859	5,40105		18		1,0	567,0		424,0	567,0		424,0		0,00
Учет	**№ пл.**	**№**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота**	**Диаметр**	**Объем**	**Скорость**	**Темп.**		**Коэф.**		**Коорд. X1-**		**Коорд. Y1-**	**Коорд. X2-**		**Коорд. Y2-**		**Ширина**

при расч.		цеха					ист. (м)	устья (м)	ГВС (куб.м/с)	ГВС (м/с)	ГВС (°С)	рел.	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	источ. (м)
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0150			Натрий гидрооксид	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	104,9	0,5		0,000	79,9	0,7			
%	1	6	191		1	1	18,4	0,60	2,03	7,17966	18	1,0	518,0	444,0		518,0	444,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0317			Гидроцианид	0,0010000		0,0000000	1		0,005	104,9	0,5		0,005	115,4	0,9			
%	1	6	202		1	1	2,5	0,18	0,058	2,27926	18	1,0	322,0	382,0		322,0	382,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902			Твердые частицы	0,0010000		0,0000000	2		0,085	12,5	0,5		0,162	8,6	0,5			
%	1	6	203		1	1	6,0	0,33	1,668	19,50196	18	1,0	342,0	369,0		342,0	369,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0123			Железа (II) оксид	0,0020000		0,0000000	3		0,013	47,7	1,4		0,013	47,7	1,4			
0328			Углерод черный (Сажа)	0,0040000		0,0000000	3		0,035	47,7	1,4		0,035	47,7	1,4			
0337			Углерод оксид	0,0060000		0,0000000	1		0,001	95,4	1,4		0,001	95,4	1,4			
1301			Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	95,4	1,4		0,000	95,4	1,4			
2735			Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	95,4	1,4		0,000	95,4	1,4			
%	1	6	212		1	1	13,0	0,30	1,194	16,89164	18	1,0	454,0	357,0		454,0	357,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401			Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,000000e0		0,0330000	1		0,000	75,1	0,5		0,000	95	0,8			
0621			Толуол	0,000000e0		0,0010000	1		0,000	75,1	0,5		0,000	95	0,8			
%	1	6	288		1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	384,0	327,0		384,0	327,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183			Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5			
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5			
0337			Углерод оксид	0,0020000		0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5			
0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	6	289	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	388,0	329,0	388,0	329,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183			Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5			
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5			
0337			Углерод оксид	0,0020000		0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5			
0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5			
%	1	6	290	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	392,0	331,0	392,0	331,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183			Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5			
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5			
0337			Углерод оксид	0,0020000		0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5			
0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5			
%	1	6	291	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	398,0	333,0	398,0	333,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183			Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5			
0301			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000		0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5			
0337			Углерод оксид	0,0020000		0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5			
0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5			
%	1	6	292	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	402,0	334,0	402,0	334,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5

%	1	6	293	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	407,0	337,0	407,0	337,0	0,00
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5

%	1	6	294	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	411,0	339,0	411,0	339,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5

%	1	6	295	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	416,0	340,0	416,0	340,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5

%	1	6	296	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,01814	2,31	50	1,0	421,0	342,0	421,0	342,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,8	0,5		0,000	15,8	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0020000	0,0000000	1		0,015	31,7	0,5		0,015	31,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0000000	1		0,001	31,7	0,5		0,001	31,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	31,7	0,5		0,000	31,7	0,5

%	1	6	297	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,0084	1,07	50	1,0	425,0	344,0	425,0	344,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,3	0,5		0,000	15,3	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0010000	0,0000000	1		0,008	30,7	0,5		0,008	30,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1		0,000	30,7	0,5		0,000	30,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	30,7	0,5		0,000	30,7	0,5

%	1	6	298	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,0084	1,07	50	1,0	431,0	346,0	431,0	346,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,3	0,5		0,000	15,3	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0010000	0,0000000	1		0,008	30,7	0,5		0,008	30,7	0,5
0337	Углерод оксид	0,0010000	0,0000000	1		0,000	30,7	0,5		0,000	30,7	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	30,7	0,5		0,000	30,7	0,5

%	1	6	299	инфр.обогреватель	1	1	12,0	0,10	0,007	0,89127	50	1,0	437,0	348,0	437,0	348,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	15,3	0,5		0,000	15,3	0,5

0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)			0,0010000		0,0000000		1		0,008	30,5	0,5		0,008	30,5	0,5				
0337				Углерод оксид			0,0010000		0,0000000		1		0,000	30,5	0,5		0,000	30,5	0,5				
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000000e0		0,0000000		1		0,000	30,5	0,5		0,000	30,5	0,5				
%	1	6	328			1	1	18,4	0,50	1,397	7,11486		18		1,0		518,0		385,0		518,0	385,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0228				Хрома трехвалентные соединения		0,0010000		0,0000000		3		0,048	52,4	0,5			0,060	49,9	0,8				
2902				Твердые частицы		0,0060000		0,0000000		3		0,010	52,4	0,5			0,012	49,9	0,8				
%	1	6	337			1	1	6,3	0,25	0,288	5,86709		20		1,0		370,0		308,0		370,0	308,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10		0,0070000		0,0000000		1		0,001	35,9	0,5			0,001	33,1	0,7				
0612				Изопропилбензол		0,0010000		0,0000000		1		0,140	35,9	0,5			0,175	33,1	0,7				
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)		0,0080000		0,0000000		1		0,079	35,9	0,5			0,098	33,1	0,7				
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
0621				Толуол			0,0100000		0,0000000		1		0,033	35,9	0,5		0,041	33,1	0,7				
0627				Этилбензол			0,0040000		0,0000000		1		0,393	35,9	0,5		0,489	33,1	0,7				
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)			0,0020000		0,0000000		1		0,039	35,9	0,5		0,049	33,1	0,7				
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)			0,0010000		0,0000000		1		0,003	35,9	0,5		0,004	33,1	0,7				
1061				Этанол (этиловый спирт)			0,0280000		0,0000000		1		0,011	35,9	0,5		0,014	33,1	0,7				
1210				Бутилацетат			0,0060000		0,0000000		1		0,118	35,9	0,5		0,147	33,1	0,7				
1240				Этилацетат			0,000000e0		0,0000000		1		0,000	35,9	0,5		0,000	33,1	0,7				
1401				Пропан-2-он (Ацетон)			0,0280000		0,0000000		1		0,157	35,9	0,5		0,196	33,1	0,7				
%	1	6	342			1	1	13,0	0,71	8,056	20,34759		18		1,0		560,0		480,0		560,0	480,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0101				Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)		0,0020000		0,0000000		2		0,002	187,3	1,4			0,002	192,5	1,6				
0150				Натрий гидрооксид		0,0020000		0,0000000		1		0,013	214,1	1,4			0,012	220	1,6				
0302				Азотная кислота		0,0030000		0,0000000		1		0,001	214,1	1,4			0,000	220	1,6				
0322				Серная кислота		0,0020000		0,0000000		1		0,000	214,1	1,4			0,000	220	1,6				
3132				триНатрий фосфат		0,0010000		0,0000000		1		0,001	214,1	1,4			0,001	220	1,6				
%	1	6	343			1	1	13,0	0,45	1,389	8,73348		18		1,0		565,0		485,0		565,0	485,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0203				Хрома (VI)		0,0000030		0,0000000		1		0,001	74,1	0,5			0,000	88,3	0,9				
%	1	6	356			1	1	18,0	0,16	0,125	6,21699		18		1,0		572,0		385,0		572,0	385,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0322				Серная кислота		0,0080000		0,0000000		1		0,005	102,6	0,5			0,015	53	0,5				
%	1	6	362			1	1	8,0	0,40	1,552	12,35042		30		43,9		439,0		373,0		439,0	373,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,0160000		0,0000000		1		1,596	73,2	0,8			1,111	89,3	1,2				
0337				Углерод оксид		0,0290000		0,0000000		1		0,145	73,2	0,8			0,101	89,3	1,2				
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
%	1	6	363			1	1	8,0	0,33	1,271	14,86031		20		1,0		424,0		367,0		424,0	367,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				
0337				Углерод оксид		0,0080000		0,0000000		1		0,001	72,7	0,8			0,001	81	1				
%	1	6	364			1	1	8,0	0,33	0,0452	0,52847		28		1,0		432,0		370,0		432,0	370,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:		Cm/ПДК	Xm	Um				

0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)			0,0050000		0,0000000		1		0,093	21,3	0,5		0,093	21,3	0,5					
0337				Углерод оксид			0,0080000		0,0000000		1		0,007	21,3	0,5		0,007	21,3	0,5					
2735				Масло минеральное нефтяное			0,0010000		0,0000000		1		0,093	21,3	0,5		0,093	21,3	0,5					
%	1	6	365		1	1	8,0	0,45	1,686	10,6009		22	1,0	416,0		363,0		416,0	363,0	0,00				
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um							
0316				Водород хлорид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0337				Углерод оксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0503				Бута-1,3-диен (дивинил)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0514				Изобутилен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0516				Изопрен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0521				Пропен (Пропилен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0526				Этилен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0618				1-(метилвинил)-бензол	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0620				Винилбензол (Стирол)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0856				1,2-дихлорэтан	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
0930				2-хлорбутан-1,3-диен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
1215				Дибутилфталат	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
1611				Оксиран	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
2001				Акрилонитрил	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**				
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	70,7	0,8		0,000	85	1,1							
%	1	6	366		1	1	8,0	0,80	6,082	12,09975		24	1,0	393,0		355,0		393,0	355,0	0,00				
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um							
0316				Водород хлорид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0337				Углерод оксид	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0503				Бута-1,3-диен (дивинил)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0514				Изобутилен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0516				Изопрен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0521				Пропен (Пропилен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0526				Этилен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0618				1-(метилвинил)-бензол	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0620				Винилбензол (Стирол)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0856				1,2-дихлорэтан	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
0930				2-хлорбутан-1,3-диен	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
1215				Дибутилфталат	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
1611				Оксиран	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
2001				Акрилонитрил	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	143,5	1,6		0,000	151,8	1,8							
%	1	6	367		1	1	8,0	0,60	2,359	8,34326		20	1,0	370,0		345,0		370,0	345,0	0,00				
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um							
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0410000		0,0000000		1		0,001	74,2	0,8		0,001	91	1,2							
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0030000		0,0000000		1		0,008	74,2	0,8		0,006	91	1,2							
0621				Толуол	0,0010000		0,0000000		1		0,001	74,2	0,8		0,001	91	1,2							
Учет	**№ пл.**	**№**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота**	**Диаметр**	**Объем**	**Скорость**	**Темп.**		**Коэф.**	**Коорд. X1-**		**Коорд. Y1-**		**Коорд. X2-**	**Коорд. Y2-**	**Ширина**				

при расч.		цеха					ист. (м)	устья (м)	ГВС (куб.м/с)	ГВС (м/с)	ГВС (°С)	рел.	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	источ. (м)
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,1390000		0,0000000	1		0,015	74,2	0,8		0,011	91	1,2			
1240				Этилацетат	0,0280000		0,0000000	1		0,156	74,2	0,8		0,107	91	1,2			
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0140000		0,0000000	1		0,022	74,2	0,8		0,015	91	1,2			
%	1	6	368		1	1	8,0	0,40	1,134	9,02409	20	1,0	363,0	342,0		363,0	342,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0893				Нет в справочике веществ	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	53,5	0,6		0,000	68,7	1			
%	1	6	369		1	1	8,0	0,20	0,33	10,50423	20	1,0	360,0	340,0		360,0	340,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0190000		0,0000000	1		0,001	45,6	0,5		0,001	43,1	0,6			
0621				Толуол	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	43,1	0,6			
%	1	6	371		1	1	8,0	0,20	0,347	11,04535	20	1,0	375,0	312,0		375,0	312,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0330				Сера диоксид	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	44,4	0,7			
0337				Углерод оксид	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	44,4	0,7			
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0150000		0,0000000	1		0,001	45,6	0,5		0,001	44,4	0,7			
0621				Толуол	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	44,4	0,7			
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,0090000		0,0000000	1		0,002	45,6	0,5		0,002	44,4	0,7			
1240				Этилацетат	0,0280000		0,0000000	1		0,315	45,6	0,5		0,352	44,4	0,7			
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	44,4	0,7			
%	1	6	389		1	1	15,0	0,40	0,42	3,34225	18	1,0	355,0	366,0		355,0	366,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2868				Эмульсол	0,000000e0		0,0000000	1		0,000	85,5	0,5		0,000	52,2	0,6			
2908				Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,0140000		0,0000000	1		0,012	85,5	0,5		0,031	52,2	0,6			
%	1	7	114	деревообрабатывающие станки	1	1	7,0	0,38	2,1	18,51664	18	1,0	316,0	449,0		316,0	449,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**	**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
2902				Твердые частицы	0,0460000		0,0000000	2		0,078	91,2	1,3		0,078	91,2	1,3			
%	1	7	283		1	1	2,5	0,20	0,224	7,13014	18	1,0	288,0	459,0		288,0	459,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902				Твердые частицы	0,0030000		0,0000000	2		0,145	18,5	0,7		0,133	19,2	0,8			
%	1	8	140		1	1	13,0	0,35	0,954	9,91568	18	1,0	266,0	289,0		266,0	289,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0550000		0,0000000	1		0,001	74,1	0,5		0,001	77,9	0,8			
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000		0,0000000	1		0,000	74,1	0,5		0,000	77,9	0,8			
0551				Углеводороды алициклические	0,0140000		0,0000000	1		0,004	74,1	0,5		0,004	77,9	0,8			
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0040000		0,0000000	1		0,007	74,1	0,5		0,007	77,9	0,8			
0621				Толуол	0,0010000		0,0000000	1		0,001	74,1	0,5		0,001	77,9	0,8			
0655				Углеводороды ароматические	0,0280000		0,0000000	1		0,101	74,1	0,5		0,103	77,9	0,8			
%	1	8	144		1	1	13,0	0,50	1,924	9,79885	18	1,0	267,0	285,0		267,0	285,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401				Углеводороды предельные алифатическо-	0,0550000		0,0000000	1		0,001	74,1	0,5		0,001	102,7	1			

				го ряда С1-С10																		
			0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000		0,0000000		1		0,000	74,1	0,5		0,000	102,7	1					
			0551	Углеводороды алициклические	0,0140000		0,0000000		1		0,004	74,1	0,5		0,002	102,7	1					
			0621	Толуол	0,0010000		0,0000000		1		0,001	74,1	0,5		0,000	102,7	1					
			0655	Углеводороды ароматические	0,0280000		0,0000000		1		0,101	74,1	0,5		0,065	102,7	1					
%	1	8	149		1	1	6,5	0,35	0,144	1,49671		18	1,0		229,0	251,0		229,0	251,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	37,1	0,5		0,000	20,8	0,5					
%	1	8	150		1	1	7,5	0,28	0,972	15,78557		18	1,0		233,0	254,0		233,0	254,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	65,5	0,8		0,000	71	0,9					
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
%	1	8	151		1	1	6,5	0,35	0,144	1,49671		18	1,0		238,0	256,0		238,0	256,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	37,1	0,5		0,000	20,8	0,5					
%	1	8	152		1	1	6,5	0,25	0,083	1,69086		18	1,0		243,0	259,0		243,0	259,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0680000		0,0000000		1		0,005	37,1	0,5		0,016	19,7	0,5					
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0180000		0,0000000		1		0,164	37,1	0,5		0,519	19,7	0,5					
%	1	8	153		1	1	7,5	0,28	0,944	15,33084		18	1,0		256,0	264,0		256,0	264,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,1540000		0,0000000		1		0,005	63,6	0,7		0,004	69,6	0,9					
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0120000		0,0000000		1		0,045	63,6	0,7		0,038	69,6	0,9					
%	1	8	204		1	1	3,0	0,16	0,152	7,55986		18	1,0		271,0	322,0		271,0	322,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0040000		0,0000000		1		0,210	17,9	0,5		0,179	20,1	0,7					
0621				Толуол	0,0030000		0,0000000		1		0,053	17,9	0,5		0,045	20,1	0,7					
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	17,9	0,5		0,000	20,1	0,7					
1210				Бутилацетат	0,0010000		0,0000000		1		0,105	17,9	0,5		0,090	20,1	0,7					
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0060000		0,0000000		1		0,180	17,9	0,5		0,154	20,1	0,7					
%	1	8	286		1	1	3,0	0,15	0,08	4,52707		35	1,0		275,0	308,0		275,0	308,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	13,1	0,5		0,000	15,4	0,7					
%	1	8	287		1	1	3,0	0,15	0,08	4,52707		35	1,0		273,0	313,0		273,0	313,0	0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	13,1	0,5		0,000	15,4	0,7					
%	1	8	301		1	1	6,8	0,35	0,694	7,21329		18	1,0		495,0	271,0		495,0	271,0	0,00		
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0190000		0,0000000		1		0,125	38,8	0,5		0,091	49,6	0,9					
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0030000		0,0000000		1		0,012	38,8	0,5		0,009	49,6	0,9					
0330				Сера диоксид	0,0020000		0,0000000		1		0,007	38,8	0,5		0,005	49,6	0,9					
0337				Углерод оксид	0,0090000		0,0000000		1		0,003	38,8	0,5		0,002	49,6	0,9					

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0780000	0,0000000	1		0,005	38,8	0,5		0,004	49,6	0,9										
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1		0,002	38,8	0,5		0,001	49,6	0,9										
0551	Углеводороды алициклические	0,0520000	0,0000000	1		0,061	38,8	0,5		0,044	49,6	0,9										
0655	Углеводороды ароматические	0,0400000	0,0000000	1		0,658	38,8	0,5		0,479	49,6	0,9										
%	1	8	302		1	1	7,0	0,40	0,793	6,31049		18	1,0	519,0		256,0		519,0	256,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0190000	0,0000000	1		0,117	39,9	0,5		0,084	51,5	0,9										
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0030000	0,0000000	1		0,012	39,9	0,5		0,008	51,5	0,9										
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,0000000	1		0,006	39,9	0,5		0,004	51,5	0,9										
0337	Углерод оксид	0,0090000	0,0000000	1		0,003	39,9	0,5		0,002	51,5	0,9										
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0780000	0,0000000	1		0,005	39,9	0,5		0,003	51,5	0,9										
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1		0,002	39,9	0,5		0,001	51,5	0,9										
0551	Углеводороды алициклические	0,0520000	0,0000000	1		0,057	39,9	0,5		0,041	51,5	0,9										
0655	Углеводороды ароматические	0,0400000	0,0000000	1		0,615	39,9	0,5		0,444	51,5	0,9										
%	1	8	321		1	1	3,0	0,35	0,383	3,98082		18	1,0	247,0		318,0		247,0	318,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0070000	0,0000000	1		0,002	20,6	0,6		0,002	25,2	0,9										
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	20,6	0,6		0,000	25,2	0,9										
%	1	8	322		1	1	2,5	0,35	0,332	3,45074		18	1,0	246,0		322,0		246,0	322,0	0,00		
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0070000	0,0000000	1		0,003	17,9	0,6		0,003	21,5	0,9										
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	17,9	0,6		0,000	21,5	0,9										
%	1	8	330		1	1	11,1	0,71	2,278	5,7537		18	1,0	231,0		293,0		231,0	293,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0146	Меди (II) оксид	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	31,6	0,5		0,000	46,5	1,1										
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	31,6	0,5		0,000	46,5	1,1										
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000030	0,0000000	3		0,005	31,6	0,5		0,003	46,5	1,1										
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	31,6	0,5		0,000	46,5	1,1										
%	1	8	332		1	1	9,3	0,39	0,183	1,53191		18	1,0	242,0		287,0		242,0	287,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0050000	0,0000000	1		0,000	53	0,5		0,001	28,1	0,5										
0655	Углеводороды ароматические	0,0030000	0,0000000	1		0,024	53	0,5		0,075	28,1	0,5										
%	1	8	333		1	1	9,9	0,39	0,675	5,65047		18	1,0	229,0		309,0		229,0	309,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um										
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0550000	0,0000000	1		0,002	56,4	0,5		0,002	54,8	0,7										
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0040000	0,0000000	1		0,014	56,4	0,5		0,016	54,8	0,7										
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,001	56,4	0,5		0,001	54,8	0,7										
%	1	8	334		1	1	9,2	0,39	0,659	5,51653		18	1,0	248,0		290,0		248,0	290,0	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0550000	0,0000000	1		0,002	52,4	0,5		0,002	52,3	0,8				
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,001	52,4	0,5		0,002	52,3	0,8				

%	1	8	335		1	1	9,3	0,39	0,338	2,82942	18	1,0	246,0	289,0	246,0	289,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0280000	0,0000000	1		0,001	53	0,5		0,002	36,9	0,6				
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,001	53	0,5		0,003	36,9	0,6				

%	1	8	346		1	1	7,4	0,71	2,694	6,80442	20	1,0	517,0	254,0	517,0	254,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0280000	0,0000000	1		0,070	71,6	0,8		0,046	89,2	1,3				
0337	Углерод оксид	0,0240000	0,0000000	1		0,003	71,6	0,8		0,002	89,2	1,3				

%	1	8	347		1	1	7,4	0,71	2,222	5,61226	20	1,0	511,0	251,0	511,0	251,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0230000	0,0000000	1		0,077	59,1	0,7		0,047	79,1	1,3				
0337	Углерод оксид	0,0200000	0,0000000	1		0,003	59,1	0,7		0,002	79,1	1,3				

%	1	8	376		1	1	9,5	0,39	0,168	1,40634	18	1,0	237,0	308,0	237,0	308,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы	0,0080000	0,0000000	3		0,060	27,1	0,5		0,198	14,1	0,5				

%	1	8	379		1	1	9,9	0,39	0,18	1,50679	18	1,0	229,0	310,0	229,0	310,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0020000	0,0000000	1		0,000	56,4	0,5		0,000	29,5	0,5				

%	1	8	380		1	1	9,9	0,39	0,139	1,16358	18	1,0	229,0	308,0	229,0	308,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	56,4	0,5		0,000	28,4	0,5				

%	1	8	383		1	1	9,5	0,39	0,4	3,34843	18	1,0	244,0	293,0	244,0	293,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,000	54,2	0,5		0,000	40,7	0,6				
0655	Углеводороды ароматические	0,0020000	0,0000000	1		0,015	54,2	0,5		0,027	40,7	0,6				

%	1	8	385	ремонт агрегатов	1	1	9,3	0,39	0,518	4,33621	18	1,0	246,0	286,0	246,0	286,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатическо-го ряда С1-С10	0,0250000	0,0000000	1		0,001	53	0,5		0,001	46,1	0,7				
0612	Изопропилбензол	0,0020000	0,0000000	1		0,113	53	0,5		0,160	46,1	0,7				
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0830000	0,0000000	1		0,329	53	0,5		0,465	46,1	0,7				
0621	Толуол	0,0420000	0,0000000	1		0,055	53	0,5		0,078	46,1	0,7				
0627	Этилбензол	0,0060000	0,0000000	1		0,238	53	0,5		0,336	46,1	0,7				
0869	Дихлорметан	0,0730000	0,0000000	1		0,007	53	0,5		0,009	46,1	0,7				
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0190000	0,0000000	1		0,150	53	0,5		0,213	46,1	0,7				
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0210000	0,0000000	1		0,028	53	0,5		0,039	46,1	0,7				

1061				Этанол (этиловый спирт)	0,1390000		0,0000000		1		0,022	53	0,5		0,031	46,1	0,7						
1119				Этилцеллозольв	0,0070000		0,0000000		1		0,008	53	0,5		0,011	46,1	0,7						
1210				Бутилацетат	0,0180000		0,0000000		1		0,143	53	0,5		0,202	46,1	0,7						
1240				Этилацетат	0,0280000		0,0000000		1		0,222	53	0,5		0,313	46,1	0,7						
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0560000		0,0000000		1		0,127	53	0,5		0,179	46,1	0,7						
%	1	8	386		1	1	9,2	0,39	0,338	2,82942		18	1,0		244,0	286,0		244,0	286,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0280000		0,0000000		1		0,001	52,4	0,5		0,002	36,7	0,6						
0621				Толуол	0,0010000		0,0000000		1		0,001	52,4	0,5		0,003	36,7	0,6						
%	1	8	387		1	1	9,9	0,39	0,261	2,18485		18	1,0		242,0	298,0		242,0	298,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000		0,0000000		1		0,000	56,4	0,5		0,000	33,6	0,5						
%	1	9	213		1	1	2,2	0,02	0,127	404,25356		18	1,0		219,0	470,0		219,0	470,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
2902				Твердые частицы	0,0020000		0,0000000		2		0,011	67,3	10,5		0,011	67,3	10,5						
%	1	9	214		1	1	3,8	0,01	0,0083	215,67119		20	1,0		176,0	243,0		176,0	243,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Координ. X1-ос. (м)**	**Координ. Y1-ос. (м)**		**Координ. X2-ос. (м)**	**Координ. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**			
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0070000		0,0000000		1		0,043	22,4	0,5		0,043	22,4	0,5						
%	1	9	232		1	1	3,0	0,12	0,0083	0,73388		20	1,0		304,0	256,0		304,0	256,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
2754				Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0040000		0,0000000		1		0,044	17,1	0,5		0,174	8,2	0,5						
%	1	9	233		1	1	7,0	0,28	0,56	9,09457		18	1,0		325,0	263,0		325,0	263,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0070000		0,0000000		1		0,000	39,9	0,5		0,000	48,4	0,8						
%	1	9	243		1	1	7,0	0,25	0,075	1,52789		18	1,0		327,0	268,0		327,0	268,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000		0,0000000		1		0,000	39,9	0,5		0,000	20,6	0,5						
%	1	9	244		1	1	7,0	0,25	0,075	1,52789		18	1,0		330,0	261,0		330,0	261,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000		0,0000000		1		0,000	39,9	0,5		0,000	20,6	0,5						
%	1	9	245		1	1	7,0	0,25	0,075	1,52789		18	1,0		328,0	260,0		328,0	260,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0010000		0,0000000		1		0,000	39,9	0,5		0,000	20,6	0,5						
%	1	9	285		1	1	10,2	0,52	0,568	2,72674		18	1,0		716,0	46,0		716,0	46,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um						
0401				Углеводороды предельные алифатическо-	0,0010000		0,0000000		1		0,000	58,1	0,5		0,000	46,8	0,7						

			го ряда С1-С10																	
0550			Углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0020000		0,0000000		1		0,000	58,1	0,5		0,001	46,8	0,7			
0551			Углеводороды алициклические		0,0010000		0,0000000		1		0,000	58,1	0,5		0,001	46,8	0,7			
0616			Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)		0,0050000		0,0000000		1		0,016	58,1	0,5		0,026	46,8	0,7			
0655			Углеводороды ароматические		0,0010000		0,0000000		1		0,006	58,1	0,5		0,010	46,8	0,7			
1042			Бутан-1-ол (бутиловый спирт)		0,0010000		0,0000000		1		0,006	58,1	0,5		0,010	46,8	0,7			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**	
1048				Изобутиловый спирт	0,0010000		0,0000000		1		0,006	58,1	0,5		0,010	46,8	0,7			
%	1	9	329		1	1	5,0	0,25	0,25	5,09296		18	1,0	720,0		48,0	720,0	48,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0184				Свинец и его неорганические соединения	0,0000010		0,0000000		3		0,010	14,3	0,5		0,012	13,6	0,7			
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,0280000		0,0000000		1		0,019	28,5	0,5		0,022	27,2	0,7			
%	1	9	336	котел Vitomax	1	1	45,0	1,30	4,944	3,72479		159	1,0	237,0		446,0	237,0	446,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0124				Кадмий и его соединения	0,0000010		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0140				Медь и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0164				Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000560		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0184				Свинец и его неорганические соединения	0,0001111		0,0000000		3		0,004	199,5	1,6		0,004	209,5	1,7			
0228				Хрома трехвалентные соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0229				Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	199,5	1,6		0,000	209,5	1,7			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,4300000		0,0000000		1		0,020	398,9	1,6		0,019	419,1	1,7			
0330				Сера диоксид	8,1650000		0,0000000		1		0,190	398,9	1,6		0,176	419,1	1,7			
0337				Углерод оксид	0,3060000		0,0000000		1		0,001	398,9	1,6		0,001	419,1	1,7			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010		0,0000000		1		0,000	398,9	1,6		0,000	419,1	1,7			
2902				Твердые частицы	0,1290000		0,0000000		3		0,015	199,5	1,6		0,014	209,5	1,7			
%	1	9	6219		1	3	2,0	0,50	0,294	1,49733		18	1,0	715,0		60,0	717,0	60,0	2,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0123				Железа (II) оксид	0,0200000		0,0000000		2		4,286	10	0,5		4,286	10	0,5			
0143				Марганец и его соединения	0,000000e0		0,0000000		2		0,000	10	0,5		0,000	10	0,5			
0203				Хрома (VI)	0,0000130		0,0000000		2		0,279	10	0,5		0,279	10	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0110000		0,0000000		2		1,886	10	0,5		1,886	10	0,5			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**	
0337				Углерод оксид	0,0140000		0,0000000		1		0,080	11,4	0,5		0,080	11,4	0,5			
0342				Фтористые газообразные соединения(в пересчете на фтор):гидрофтор	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5			
2908				Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,000000e0		0,0000000		2		0,000	10	0,5		0,000	10	0,5			
%	1	10	157		1	1	3,5	0,33	0,966	11,2943		18	1,0	209,0		254,0	209,0	254,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0123				Железа (II) оксид	0,0030000		0,0000000		3		0,069	27,6	1,4		0,069	27,6	1,4			
0143				Марганец и его соединения	0,0010000		0,0000000		3		0,463	27,6	1,4		0,463	27,6	1,4			
0342				Фтористые газообразные соединения(в пересчете на фтор):гидрофтор	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,2	1,4		0,000	55,2	1,4			
2908				Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,6	1,4		0,000	27,6	1,4			
%	1	10	158		1	1	1,5	0,25	0,222	4,52255		18	1,0	202,0		258,0	202,0	258,0	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы	0,0030000	0,0000000	2		0,248	14,7	0,7		0,215	15,8	0,9			
%	1	10	205	1	1	2,0	0,15	0,069	3,9046	18	1,0	172,0	234,0	172,0	234,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы	0,0010000	0,0000000	2		0,143	10	0,5		0,163	9,4	0,6			
%	1	11	206	1	1	17,5	0,25	0,228	4,64478	18	1,0	174,0	228,0	174,0	228,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы	0,0020000	0,0000000	3		0,004	49,9	0,5		0,011	26,6	0,5			
%	1	12	6292	место газовки самолетов и БЛА	1	6	8,0	0,40	8,79646	70	600	1,0	450,0	-590,0	456,0	-595,0	12,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,8730000	0,0000000	1		0,842	271,6	10,5		0,841	271,6	10,5			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6290000	0,0000000	1		0,085	271,6	10,5		0,085	271,6	10,5			
0330	Сера диоксид	0,6420000	0,0000000	1		0,070	271,6	10,5		0,070	271,6	10,5			
0337	Углерод оксид	22,9250000	0,0000000	1		0,249	271,6	10,5		0,249	271,6	10,5			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	2,8610000	0,0000000	1		0,006	271,6	10,5		0,006	271,6	10,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,1270000	0,0000000	1		0,002	271,6	10,5		0,002	271,6	10,5					
0551	Углеводороды алициклические	1,9080000	0,0000000	1		0,074	271,6	10,5		0,074	271,6	10,5					
0655	Углеводороды ароматические	1,4620000	0,0000000	1		0,795	271,6	10,5		0,793	271,6	10,5					
%	1	13	230	АЗС	1	1	2,0	0,07	0,009	2,3386	18	1,0	92,0	257,0	92,0	257,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,1790000	0,0000000	1		0,205	11,4	0,5		0,589	6,3	0,5					
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0050000	0,0000000	1		0,048	11,4	0,5		0,137	6,3	0,5					
0551	Углеводороды алициклические	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	6,3	0,5					
0602	Бензол	0,0040000	0,0000000	1		1,143	11,4	0,5		3,290	6,3	0,5					
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0010000	0,0000000	1		0,143	11,4	0,5		0,411	6,3	0,5					
0621	Толуол	0,0040000	0,0000000	1		0,190	11,4	0,5		0,548	6,3	0,5					
0655	Углеводороды ароматические	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	6,3	0,5					
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0010000	0,0000000	1		0,029	11,4	0,5		0,082	6,3	0,5					
%	1	13	231	Резервуар с топливом	1	1	3,0	0,07	0,009	2,3386	20	1,0	84,0	243,0	84,0	243,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0020000	0,0000000	1		0,001	17,1	0,5		0,003	8,8	0,5					
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000	0,0000000	1		0,004	17,1	0,5		0,012	8,8	0,5					
0551	Углеводороды алициклические	0,0030000	0,0000000	1		0,024	17,1	0,5		0,080	8,8	0,5					
0655	Углеводороды ароматические	0,0050000	0,0000000	1		0,555	17,1	0,5		1,861	8,8	0,5					
%	1	14	6001		1	3	5,0	0,00	0	0	18	1,0	107,0	460,0	234,0	518,0	7,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um					
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0040000	0,0000000	1		0,054	28,5	0,5		0,054	28,5	0,5					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000	0,0000000	1		0,008	28,5	0,5		0,008	28,5	0,5					
0328	Углерод черный (Сажа)	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	14,3	0,5		0,000	14,3	0,5					

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0330				Сера диоксид	0,0020000		0,0000000		1	0,013	28,5	0,5	0,013	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0,2830000		0,0000000		1	0,191	28,5	0,5	0,191	28,5	0,5		
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0050000		0,0000000		1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
0551				Углеводороды алициклические	0,0040000		0,0000000		1	0,010	28,5	0,5	0,010	28,5	0,5		
0655				Углеводороды ароматические	0,0040000		0,0000000		1	0,135	28,5	0,5	0,135	28,5	0,5		
%	1	14	6002		1	3	5,0	0,00	0	0	18	1,0	244,0	523,0	358,0	574,0	7,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um		
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0030000		0,0000000		1	0,040	28,5	0,5	0,040	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000		0,0000000		1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5		
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3	0,000	14,3	0,5	0,000	14,3	0,5		
0330				Сера диоксид	0,0010000		0,0000000		1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0,2480000		0,0000000		1	0,167	28,5	0,5	0,167	28,5	0,5		
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0040000		0,0000000		1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5		
0551				Углеводороды алициклические	0,0040000		0,0000000		1	0,010	28,5	0,5	0,010	28,5	0,5		
0655				Углеводороды ароматические	0,0040000		0,0000000		1	0,135	28,5	0,5	0,135	28,5	0,5		
%	1	14	6003		1	3	5,0	0,00	0	0	18	1,0	309,0	518,0	360,0	540,0	45,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um		
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0060000		0,0000000		1	0,081	28,5	0,5	0,081	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000		0,0000000		1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5		
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3	0,000	14,3	0,5	0,000	14,3	0,5		
0330				Сера диоксид	0,0020000		0,0000000		1	0,013	28,5	0,5	0,013	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0,4140000		0,0000000		1	0,279	28,5	0,5	0,279	28,5	0,5		
Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0050000		0,0000000		1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0070000		0,0000000		1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5		
0551				Углеводороды алициклические	0,0060000		0,0000000		1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5		
0655				Углеводороды ароматические	0,0060000		0,0000000		1	0,202	28,5	0,5	0,202	28,5	0,5		
%	1	14	6240		1	3	5,0	0,00	0	0	18	1,0	260,0	491,0	309,0	518,0	45,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: Cm/ПДК	Xm	Um		
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0060000		0,0000000		1	0,081	28,5	0,5	0,081	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010000		0,0000000		1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5		
0328				Углерод черный (Сажа)	0,000000e0		0,0000000		3	0,000	14,3	0,5	0,000	14,3	0,5		
0330				Сера диоксид	0,0020000		0,0000000		1	0,013	28,5	0,5	0,013	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0,4190000		0,0000000		1	0,282	28,5	0,5	0,282	28,5	0,5		
0401				Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0050000		0,0000000		1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0080000		0,0000000		1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5		

0551	Углеводороды алициклические	0,0070000	0,0000000	1	0,017	28,5	0,5	0,017	28,5	0,5													
0655	Углеводороды ароматические	0,0060000	0,0000000	1	0,202	28,5	0,5	0,202	28,5	0,5													

%	1	15	319		1	1	4,5	0,27	0,298	5,09098	18	1,0	281,0	183,0	281,0	183,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0240000	0,0000000	1		0,004	25,7	0,5		0,004	28	0,7
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0020000	0,0000000	1		0,003	25,7	0,5		0,003	28	0,7
0551	Углеводороды алициклические	0,0060000	0,0000000	1		0,018	25,7	0,5		0,017	28	0,7
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0070000	0,0000000	1		0,151	25,7	0,5		0,142	28	0,7
0621	Толуол	0,0050000	0,0000000	1		0,036	25,7	0,5		0,034	28	0,7
0655	Углеводороды ароматические	0,0130000	0,0000000	1		0,560	25,7	0,5		0,528	28	0,7
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0010000	0,0000000	1		0,007	25,7	0,5		0,007	28	0,7

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
1061				Этанол (этиловый спирт)	0,1250000		0,0000000		1	0,108	25,7	0,5	0,101	28	0,7		
1210				Бутилацетат	0,0020000		0,0000000		1	0,086	25,7	0,5	0,081	28	0,7		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0100000		0,0000000		1	0,123	25,7	0,5	0,116	28	0,7		

%	1	15	320		1	1	4,5	0,16	0,046	2,28785	18	1,0	286,0	185,0	286,0	185,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,001	25,7	0,5		0,001	14,2	0,5
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	25,7	0,5		0,000	14,2	0,5
0551	Углеводороды алициклические	0,0010000	0,0000000	1		0,003	25,7	0,5		0,009	14,2	0,5
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0010000	0,0000000	1		0,022	25,7	0,5		0,062	14,2	0,5
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,007	25,7	0,5		0,021	14,2	0,5
0655	Углеводороды ароматические	0,0010000	0,0000000	1		0,043	25,7	0,5		0,124	14,2	0,5
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	25,7	0,5		0,000	14,2	0,5
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0140000	0,0000000	1		0,012	25,7	0,5		0,035	14,2	0,5
1210	Бутилацетат	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	25,7	0,5		0,000	14,2	0,5
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0010000	0,0000000	1		0,012	25,7	0,5		0,036	14,2	0,5

%	1	15	6260		1	6	8,0	0,50	0,294	1,49733	18	1,0	390,0	227,0	391,0	227,0	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0168	Олово и его соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	22,8	0,5		0,000	15,1	0,6
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,0000030	0,0000000	3		0,010	22,8	0,5		0,023	15,1	0,6
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0570000	0,0000000	1		0,003	45,6	0,5		0,006	30,2	0,6
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0030000	0,0000000	1		0,001	45,6	0,5		0,003	30,2	0,6
0551	Углеводороды алициклические	0,0090000	0,0000000	1		0,007	45,6	0,5		0,016	30,2	0,6
0612	Изопропилбензол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	45,6	0,5		0,000	30,2	0,6
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0230000	0,0000000	1		0,129	45,6	0,5		0,292	30,2	0,6

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
0621				Толуол	0,0190000		0,0000000		1	0,036	45,6	0,5	0,080	30,2	0,6		
0627				Этилбензол	0,0070000		0,0000000		1	0,394	45,6	0,5	0,890	30,2	0,6		
0655				Углеводороды ароматические	0,0170000		0,0000000		1	0,191	45,6	0,5	0,432	30,2	0,6		
1042				Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0070000		0,0000000		1	0,079	45,6	0,5	0,178	30,2	0,6		

1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0020000	0,0000000	1		0,004	45,6	0,5		0,008	30,2	0,6									
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,1390000	0,0000000	1		0,031	45,6	0,5		0,071	30,2	0,6									
1210	Бутилацетат	0,0030000	0,0000000	1		0,034	45,6	0,5		0,076	30,2	0,6									
1240	Этилацетат	0,0280000	0,0000000	1		0,315	45,6	0,5		0,712	30,2	0,6									
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0830000	0,0000000	1		0,267	45,6	0,5		0,603	30,2	0,6									
%	1	16	16		1	1	13,5	0,50	1,72	8,75989		18	1,0	551,0		550,0	551,0	550,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0330000	0,0000000	1		0,000	77	0,5		0,000	97,6	0,9									
0621	Толуол	0,0010000	0,0000000	1		0,001	77	0,5		0,000	97,6	0,9									
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0330000	0,0000000	1		0,002	77	0,5		0,002	97,6	0,9									
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0330000	0,0000000	1		0,031	77	0,5		0,024	97,6	0,9									
%	1	17	312		1	1	14,6	0,71	3,06	7,72885		25	1,0	335,0		30,0	335,0	30,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
2868	Эмульсол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	91,3	0,6		0,000	131,3	1,2									
%	1	17	313		1	1	14,6	0,71	3,06	7,72885		25	1,0	357,0		40,0	357,0	40,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
2868	Эмульсол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	91,3	0,6		0,000	131,3	1,2									
%	1	17	314		1	1	14,6	0,71	3,06	7,72885		25	1,0	381,0		51,0	381,0	51,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
2868	Эмульсол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	91,3	0,6		0,000	131,3	1,2									
%	1	17	315		1	1	3,2	0,51	0,28	1,37065		25	1,0	423,0		57,0	423,0	57,0	0,00		
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**		**Коорд. Y1-ос. (м)**	**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
2868	Эмульсол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	13,8	0,5		0,000	19,9	0,9									
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO2	0,0040000	0,0000000	3		0,608	6,9	0,5		0,382	9,9	0,9									
%	1	17	358		1	1	14,6	0,71	3,06	7,72885		25	1,0	330,0		26,0	330,0	26,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
2868	Эмульсол	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	91,3	0,6		0,000	131,3	1,2									
%	1	18	325		1	1	16,5	0,63	1,227	3,93617		18	1,0	535,0		402,0	535,0	402,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,000	94,1	0,5		0,000	83,2	0,8									
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0010000	0,0000000	1		0,000	94,1	0,5		0,000	83,2	0,8									
0551	Углеводороды алициклические	0,0040000	0,0000000	1		0,001	94,1	0,5		0,001	83,2	0,8									
0621	Толуол	0,0070000	0,0000000	1		0,002	94,1	0,5		0,003	83,2	0,8									
0655	Углеводороды ароматические	0,0070000	0,0000000	1		0,015	94,1	0,5		0,021	83,2	0,8									
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,0020000	0,0000000	1		0,004	94,1	0,5		0,006	83,2	0,8									
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,0020000	0,0000000	1		0,000	94,1	0,5		0,000	83,2	0,8									
1119	Этилцеллозольв	0,0010000	0,0000000	1		0,000	94,1	0,5		0,000	83,2	0,8									
1210	Бутилацетат	0,0040000	0,0000000	1		0,008	94,1	0,5		0,012	83,2	0,8									
1240	Этилацетат	0,0030000	0,0000000	1		0,006	94,1	0,5		0,009	83,2	0,8									
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0040000	0,0000000	1		0,002	94,1	0,5		0,003	83,2	0,8									
%	1	18	326		1	1	17,0	0,20	0,306	9,74028		18	1,0	544,0		393,0	544,0	393,0	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um									
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	0,0030000	0,0000000	1		0,000	96,9	0,5		0,000	58,5	0,5									

0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда				0,0010000		0,0000000		1		0,000	96,9	0,5		0,000	58,5	0,5			
0551	Углеводороды алициклические				0,0040000		0,0000000		1		0,001	96,9	0,5		0,001	58,5	0,5			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**	
0621	Толуол				0,0070000		0,0000000		1		0,002	96,9	0,5		0,006	58,5	0,5			
0655	Углеводороды ароматические				0,0070000		0,0000000		1		0,014	96,9	0,5		0,033	58,5	0,5			
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)				0,0020000		0,0000000		1		0,004	96,9	0,5		0,009	58,5	0,5			
1061	Этанол (этиловый спирт)				0,0020000		0,0000000		1		0,000	96,9	0,5		0,000	58,5	0,5			
1119	Этилцеллозольв				0,0010000		0,0000000		1		0,000	96,9	0,5		0,001	58,5	0,5			
1210	Бутилацетат				0,0040000		0,0000000		1		0,008	96,9	0,5		0,019	58,5	0,5			
1240	Этилацетат				0,0030000		0,0000000		1		0,006	96,9	0,5		0,014	58,5	0,5			
1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0,0040000		0,0000000		1		0,002	96,9	0,5		0,005	58,5	0,5			
%	1	19	6286		1	6	2,0	0,50	0,294	1,49733		18	1,0	534,0	384,0		538,0	384,0	4,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерод оксид				0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	15,7	1			
0827	Хлорэтилен				0,0000040		0,0000000		1		0,008	11,4	0,5		0,005	15,7	1			
%	1	21	355		1	1	9,7	0,32	0,556	7,1345		18	1,0	367,0	126,0		367,0	126,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы				0,0180000		0,0000000		2		0,065	48,4	0,5		0,078	45,8	0,7			
%	1	22	393	B6 общеобменная	1	1	19,4	0,71	3,03	7,65308		20	1,0	560,0	320,0		560,0	320,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак				0,0033600		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,002	142,1	1			
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)				0,0333300		0,0000000		1		0,024	110,6	0,5		0,018	142,1	1			
0869	Дихлорметан				0,0867000		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,001	142,1	1			
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)				0,0059400		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,001	142,1	1			
1210	Бутилацетат				0,0249900		0,0000000		1		0,036	110,6	0,5		0,027	142,1	1			
1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0,0249900		0,0000000		1		0,010	110,6	0,5		0,008	142,1	1			
%	1	22	394	B5 общеобменная	1	1	19,4	0,80	3,68	7,32113		20	1,0	550,0	313,0		550,0	313,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**	**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**	
0303	Аммиак				0,0044800		0,0000000		1		0,003	110,6	0,5		0,002	152,1	1,1			
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)				0,0444000		0,0000000		1		0,032	110,6	0,5		0,021	152,1	1,1			
0869	Дихлорметан				0,1156000		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,001	152,1	1,1			
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)				0,0079200		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,001	152,1	1,1			
1210	Бутилацетат				0,0333200		0,0000000		1		0,047	110,6	0,5		0,032	152,1	1,1			
1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0,0333200		0,0000000		1		0,014	110,6	0,5		0,009	152,1	1,1			
%	1	22	395	B7 общеобменная	1	1	19,4	0,71	3,03	7,65308		20	1,0	540,0	305,0		540,0	305,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак				0,0033600		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,002	142,1	1			
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)				0,0333300		0,0000000		1		0,024	110,6	0,5		0,018	142,1	1			
0869	Дихлорметан				0,0867000		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,001	142,1	1			
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)				0,0059400		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,001	142,1	1			
1210	Бутилацетат				0,0249900		0,0000000		1		0,036	110,6	0,5		0,027	142,1	1			
1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0,0249900		0,0000000		1		0,010	110,6	0,5		0,008	142,1	1			
%	1	22	396	B9 общеобменная	1	1	19,4	0,44	0,33	2,17029		20	1,0	540,0	280,0		540,0	280,0	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатическо-				0,0012600		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	56,1	0,5			

				го ряда С1-С10																
0551				Углеводороды алициклические	0,0008400		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	56,1	0,5			
0616				Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	0,0013300		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,003	56,1	0,5			
0655				Углеводороды ароматические	0,0021000		0,0000000		1		0,003	110,6	0,5		0,010	56,1	0,5			
1210				Бутилацетат	0,0005600		0,0000000		1		0,001	110,6	0,5		0,003	56,1	0,5			
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0,0072800		0,0000000		1		0,003	110,6	0,5		0,010	56,1	0,5			
%	1	22	397	B12 стол промывки	1	1	19,4	0,54	1,33	5,85056	20	1,0	555,0	290,0	555,0	290,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0401				Углеводороды предельные алифатическо-	0,0002380		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	99,9	0,8			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				го ряда С1-С10													
0550				Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000105		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	99,9	0,8			
0551				Углеводороды алициклические	0,0001575		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	99,9	0,8			
0655				Углеводороды ароматические	0,0001225		0,0000000		1		0,000	110,6	0,5		0,000	99,9	0,8			
1864				Триэтаноламин	0,0066000		0,0000000		1		0,023	110,6	0,5		0,032	99,9	0,8			
%	1	22	398	B13 стол смывки	1	1	19,4	0,76	1,67	3,71052	20	1,0	560,0	292,0	560,0	292,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0303				Аммиак	0,0041000		0,0000000		1		0,003	110,6	0,5		0,004	102,8	0,8			
0869				Дихлорметан	0,1050000		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,002	102,8	0,8			
1051				Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,0073000		0,0000000		1		0,002	110,6	0,5		0,002	102,8	0,8			
%	1	22	399	КНС	1	1	0,5	0,09	0,00636	1	20	1,0	720,0	180,0	720,0	180,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0303				Аммиак	0,0000114		0,0000000		1		0,002	11,4	0,5		0,006	5,7	0,5			
0333				Сероводород	0,0000018		0,0000000		1		0,006	11,4	0,5		0,023	5,7	0,5			
0349				Хлор	0,0001320		0,0000000		1		0,038	11,4	0,5		0,134	5,7	0,5			
0410				Метан	0,0025000		0,0000000		1		0,001	11,4	0,5		0,005	5,7	0,5			
1715				Метантиол (Метилмеркаптан)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	5,7	0,5			
1728				Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	11,4	0,5		0,000	5,7	0,5			
%	1	22	400	Горелка РСН080	1	1	11,3	0,08	0,031	6,16725	70	1,0	520,0	330,0	520,0	330,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	16,1	0,5		0,000	16,1	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0037000		0,0000000		1		0,027	32,2	0,5		0,027	32,2	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0046000		0,0000000		1		0,002	32,2	0,5		0,002	32,2	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	32,2	0,5		0,000	32,2	0,5			
%	1	22	401	Горелка РСН105	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986	80	1,0	530,0	325,0	530,0	325,0	0,00			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	402	Горелка РСН105	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986	80	1,0	535,0	326,0	535,0	326,0	0,00			
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			

0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	403	Горелка РСН080	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	540,0	327,0		540,0	327,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	404	Горелка РСН105	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	540,0	320,0		540,0	320,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	405	Горелка РСН105	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	535,0	318,0		535,0	318,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	406	Горелка РСН080	1	1	20,3	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	530,0	317,0		530,0	317,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	27,7	0,5		0,000	27,7	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,009	55,4	0,5		0,009	55,4	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,001	55,4	0,5		0,001	55,4	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	55,4	0,5		0,000	55,4	0,5			
%	1	22	407	Горелка РСН105	1	1	9,6	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	580,0	290,0		580,0	290,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	14,4	0,5		0,000	14,4	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,044	28,9	0,5		0,044	28,9	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,003	28,9	0,5		0,003	28,9	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	28,9	0,5		0,000	28,9	0,5			
%	1	22	408	Горелка РСН105	1	1	9,6	0,08	0,038	7,55986		80		1,0	581,0	288,0		581,0	288,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	14,4	0,5		0,000	14,4	0,5			
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0047000		0,0000000		1		0,044	28,9	0,5		0,044	28,9	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0057000		0,0000000		1		0,003	28,9	0,5		0,003	28,9	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	28,9	0,5		0,000	28,9	0,5			
%	1	22	409	Горелка SBT12i	1	1	7,1	0,10	0,0111	1,4133		180		1,0	550,0	280,0		550,0	280,0	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um			
0183				Ртуть и ее соединения	0,000000e0		0,0000000		3		0,000	9,4	0,5		0,000	9,4	0,5			
Учет при расч.	**№ пл.**	**№ цеха**	**№ ист.**	**Наименование источника**	**Вар.**	**Тип**	**Высота ист. (м)**	**Диаметр устья (м)**	**Объем ГВС (куб.м/с)**	**Скорость ГВС (м/с)**	**Темп. ГВС (°С)**		**Коэф. рел.**		**Коорд. X1-ос. (м)**	**Коорд. Y1-ос. (м)**		**Коорд. X2-ос. (м)**	**Коорд. Y2-ос. (м)**	**Ширина источ. (м)**
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0013000		0,0000000		1		0,032	18,8	0,5		0,032	18,8	0,5			
0337				Углерод оксид	0,0017000		0,0000000		1		0,002	18,8	0,5		0,002	18,8	0,5			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0		0,0000000		1		0,000	18,8	0,5		0,000	18,8	0,5			
%	1	22	410	Горелка SBT12i	1	1	7,1	0,10	0,0111	1,4133		180		1,0	555,0	280,0		555,0	280,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима:	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения	0,000000e0	0,0000000	3		0,000	9,4	0,5		0,000	9,4	0,5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0013000	0,0000000	1		0,032	18,8	0,5		0,032	18,8	0,5
0337	Углерод оксид	0,0017000	0,0000000	1		0,002	18,8	0,5		0,002	18,8	0,5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000e0	0,0000000	1		0,000	18,8	0,5		0,000	18,8	0,5

Выбросы источников по веществам

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

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

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	4	39	1	%	0,0030000	1	0,0200	41,9844	0,6138	0,0143	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,0020000	1	0,0624	26,4172	1,1586	0,0624	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,0030000	1	0,0929	26,5430	1,1642	0,0929	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0,0020000	1	0,0421	33,0214	1,4483	0,0421	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0,0060000	1	1,5758	7,0940	0,5000	1,5758	7,0940	0,5000
1	4	390	1	%	0,0010000	1	0,0227	22,8000	0,5000	0,0225	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0,0010000	1	0,0050	47,1735	0,6085	0,0043	52,1415	0,7630
1	4	6041	3	%	0,0110000	1	1,2572	11,4000	0,5000	1,2572	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0070000	1	0,8001	11,4000	0,5000	0,8001	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,0100000	1	0,1347	28,5000	0,5000	0,1347	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	5	273	1	%	0,0350000	1	0,1037	53,5770	0,6812	0,0879	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	6	107	1	%	0,0110000	1	0,0294	57,0000	0,5000	0,0685	37,0462	0,5975
1	6	173	1	%	0,0010000	1	0,0002	159,6000	0,5000	0,0003	156,5235	0,8702
1	6	182	1	%	0,0010000	1	0,0006	104,8800	0,5000	0,0009	93,5018	0,7638
1	6	288	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0,0010000	1	0,0079	30,5069	0,5000	0,0079	30,5069	0,5000
1	6	362	1	%	0,0160000	1	1,5957	73,2133	0,8028	1,1107	89,3355	1,2190
1	6	364	1	%	0,0050000	1	0,0925	21,3015	0,5000	0,0925	21,3015	0,5000
1	8	301	1	%	0,0190000	1	0,1249	38,7600	0,5000	0,0910	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0190000	1	0,1168	39,9000	0,5000	0,0844	51,5174	0,8813
1	8	346	1	%	0,0280000	1	0,0698	71,5975	0,8487	0,0464	89,1956	1,3388
1	8	347	1	%	0,0230000	1	0,0775	59,0533	0,7000	0,0472	79,1104	1,2555

1	9	336	1	%	0,4300000	1	0,0200	398,9490	1,6103	0,0186	419,0536	1,7006
1	9	6219	3	%	0,0110000	1,5	1,8858	9,9750	0,5000	1,8858	9,9750	0,5000
1	12	6292	6	%	3,8730000	1	0,8419	271,6039	10,4725	0,8406	271,5638	10,5169
1	14	6001	3	%	0,0040000	1	0,0539	28,5000	0,5000	0,0539	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,0030000	1	0,0404	28,5000	0,5000	0,0404	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	22	400	1	%	0,0037000	1	0,0266	32,1586	0,5000	0,0266	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	408	1	%	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
Итого:					**4,6739000**		**10,2773**			**9,6558**		

Вещество: 0303 Аммиак

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0,000000e0	1	0,0000	74,1000	0,5000	0,0000	82,6750	0,8319
1	2	23	1	%	0,0020000	1	0,0026	85,5000	0,5000	0,0028	89,6145	0,8741
1	22	393	1	%	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,0044800	1	0,0032	110,5800	0,5000	0,0021	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	398	1	%	0,0041000	1	0,0029	110,5800	0,5000	0,0039	102,8464	0,8279
1	22	399	1	%	0,0000114	1	0,0016	11,4000	0,5000	0,0058	5,7142	0,5000
Итого:					**0,0173114**		**0,0151**			**0,0182**		

Вещество: 0333 Сероводород

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	22	399	1	%	0,0000018	1	0,0064	11,4000	0,5000	0,0228	5,7142	0,5000
Итого:					**0,0000018**		**0,0064**			**0,0228**		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0,0080000	1	0,0006	74,1000	0,5000	0,0005	82,6750	0,8319
1	4	39	1	%	0,1260000	1	0,0420	41,9844	0,6138	0,0301	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,1260000	1	0,1966	26,4172	1,1586	0,1966	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,1260000	1	0,1950	26,5430	1,1642	0,1950	26,5430	1,1642

1	4	234	1	%	0,0210000	1	0,0221	33,0214	1,4483	0,0221	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0,0140000	1	0,1838	7,0940	0,5000	0,1838	7,0940	0,5000
1	4	390	1	%	0,0030000	1	0,0034	22,8000	0,5000	0,0034	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0,0030000	1	0,0008	47,1735	0,6085	0,0006	52,1415	0,7630
1	4	6041	3	%	0,0140000	1	0,0800	11,4000	0,5000	0,0800	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0,0070000	1	0,0400	11,4000	0,5000	0,0400	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,0070000	1	0,0400	11,4000	0,5000	0,0400	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0620000	1	0,3543	11,4000	0,5000	0,3543	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,1100000	1	0,0741	28,5000	0,5000	0,0741	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,0670000	1	0,3829	11,4000	0,5000	0,3829	11,4000	0,5000
1	5	273	1	%	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	6	107	1	%	0,0140000	1	0,0019	57,0000	0,5000	0,0044	37,0462	0,5975
1	6	203	1	%	0,0060000	1	0,0005	95,3763	1,3944	0,0005	95,3763	1,3944
1	6	288	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0,0010000	1	0,0004	30,6567	0,5000	0,0004	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0,0010000	1	0,0004	30,6567	0,5000	0,0004	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0,0010000	1	0,0004	30,5069	0,5000	0,0004	30,5069	0,5000
1	6	362	1	%	0,0290000	1	0,1446	73,2133	0,8028	0,1007	89,3355	1,2190
1	6	363	1	%	0,0080000	1	0,0009	72,6758	0,7969	0,0007	80,9741	1,0155
1	6	364	1	%	0,0080000	1	0,0074	21,3015	0,5000	0,0074	21,3015	0,5000
1	6	365	1	%	0,000000e0	1	0,0000	70,6974	0,7752	0,0000	85,0308	1,1459
1	6	366	1	%	0,000000e0	1	0,0000	143,4546	1,5730	0,0000	151,7954	1,8014
1	6	371	1	%	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	8	301	1	%	0,0090000	1	0,0030	38,7600	0,5000	0,0022	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0090000	1	0,0028	39,9000	0,5000	0,0020	51,5174	0,8813
1	8	346	1	%	0,0240000	1	0,0030	71,5975	0,8487	0,0020	89,1956	1,3388
1	8	347	1	%	0,0200000	1	0,0034	59,0533	0,7000	0,0021	79,1104	1,2555
1	9	336	1	%	0,3060000	1	0,0007	398,9490	1,6103	0,0007	419,0536	1,7006
1	9	6219	3	%	0,0140000	1	0,0800	11,4000	0,5000	0,0800	11,4000	0,5000
1	12	6292	6	%	22,9250000	1	0,2492	271,6039	10,4725	0,2488	271,5638	10,5169
1	14	6001	3	%	0,2830000	1	0,1907	28,5000	0,5000	0,1907	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,2480000	1	0,1671	28,5000	0,5000	0,1671	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,4140000	1	0,2789	28,5000	0,5000	0,2789	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,4190000	1	0,2823	28,5000	0,5000	0,2823	28,5000	0,5000
1	19	6286	6	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	15,7391	0,9612
1	22	400	1	%	0,0046000	1	0,0017	32,1586	0,5000	0,0017	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0,0057000	1	0,0027	28,8762	0,5000	0,0027	28,8762	0,5000

1	22	408	1	%	0,0057000	1	0,0027	28,8762	0,5000	0,0027	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0,0017000	1	0,0021	18,7924	0,5000	0,0021	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0,0017000	1	0,0021	18,7924	0,5000	0,0021	18,7924	0,5000
Итого:					**25,6036000**		**3,0689**			**3,0086**		

Вещество: 0349 Хлор

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	22	399	1	%	0,0001320	1	0,0377	11,4000	0,5000	0,1340	5,7142	0,5000
Итого:					**0,0001320**		**0,0377**			**0,1340**		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0,1090000	1	0,0016	74,1000	0,5000	0,0015	82,6750	0,8319
1	2	18	1	%	0,0050000	1	0,0000	96,9000	0,5000	0,0000	96,6839	0,7943
1	2	22	1	%	0,1370000	1	0,0013	93,7624	0,5483	0,0007	136,0643	1,1243
1	2	23	1	%	0,0860000	1	0,0009	85,5000	0,5000	0,0010	89,6145	0,8741
1	2	351	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,3500	0,5000	0,0000	31,6934	0,6248
1	3	12	1	%	0,0410000	1	0,0006	74,1000	0,5000	0,0005	89,8881	0,8929
1	3	13	1	%	0,0080000	1	0,0001	134,5513	6,2233	0,0001	134,5513	6,2233
1	3	309	1	%	0,0270000	1	0,0005	58,2527	0,5000	0,0004	78,4971	0,7760
1	3	310	1	%	0,0770000	1	0,0028	45,6908	0,5000	0,0018	65,1145	0,8605
1	4	39	1	%	0,0050000	1	0,0003	41,9844	0,6138	0,0002	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,0050000	1	0,0016	26,4172	1,1586	0,0016	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,0050000	1	0,0015	26,5430	1,1642	0,0015	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0,0010000	1	0,0002	33,0214	1,4483	0,0002	33,0214	1,4483
1	4	6043	3	%	0,0010000	1	0,0011	11,4000	0,5000	0,0011	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,0010000	1	0,0011	11,4000	0,5000	0,0011	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0040000	1	0,0046	11,4000	0,5000	0,0046	11,4000	0,5000
1	4	6236	3	%	0,0260000	1	0,0297	11,4000	0,5000	0,0297	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,0050000	1	0,0007	28,5000	0,5000	0,0007	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,0010000	1	0,0011	11,4000	0,5000	0,0011	11,4000	0,5000
1	5	49	1	%	0,1290000	1	0,0042	58,1178	0,6373	0,0030	71,2557	0,9763
1	5	64	1	%	0,0110000	1	0,0022	23,9400	0,5000	0,0027	22,5826	0,7350
1	5	65	1	%	0,0510000	1	0,0030	53,1578	1,1102	0,0029	53,1732	1,1236
1	5	66	1	%	0,0030000	1	0,0004	28,5000	0,5000	0,0006	23,9036	0,6665
1	5	120	1	%	0,0870000	1	0,0006	128,8466	0,9828	0,0005	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0880000	1	0,0006	131,1109	0,9584	0,0004	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,0020000	1	0,0000	67,2600	0,5000	0,0000	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0110000	1	0,0012	33,5875	0,6138	0,0010	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	1,1270000	1	0,0028	217,6775	1,3639	0,0022	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	1,1240000	1	0,0028	217,0737	1,3601	0,0022	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	1,1120000	1	0,0028	214,6584	1,3450	0,0022	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0240000	1	0,0023	36,3139	0,6371	0,0016	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,0030000	1	0,0004	28,5000	0,5000	0,0010	16,6680	0,5000

1	5	6259	6	%	0,5140000	1	0,0231	45,6000	0,5000	0,0154	63,3550	1,1748
1	6	78	1	%	0,0190000	1	0,0043	22,8000	0,5000	0,0066	19,1978	0,7130
1	6	212	1	%	0,000000e0	1	0,0000	75,1002	0,5067	0,0000	95,0009	0,8218
1	6	337	1	%	0,0070000	1	0,0006	35,9100	0,5000	0,0007	33,0983	0,6704
1	6	367	1	%	0,0410000	1	0,0009	74,1883	0,8135	0,0006	91,0283	1,2479
1	6	369	1	%	0,0190000	1	0,0009	45,6000	0,5000	0,0010	43,1162	0,6478
1	6	371	1	%	0,0150000	1	0,0007	45,6000	0,5000	0,0008	44,4489	0,6588
1	8	140	1	%	0,0550000	1	0,0008	74,1000	0,5000	0,0008	77,9155	0,7625
1	8	144	1	%	0,0550000	1	0,0008	74,1000	0,5000	0,0005	102,7191	0,9634
1	8	152	1	%	0,0680000	1	0,0050	37,0500	0,5000	0,0157	19,6624	0,5000
1	8	153	1	%	0,1540000	1	0,0046	63,6169	0,7441	0,0039	69,5668	0,9128
1	8	301	1	%	0,0780000	1	0,0051	38,7600	0,5000	0,0037	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0780000	1	0,0048	39,9000	0,5000	0,0035	51,5174	0,8813
1	8	321	1	%	0,0070000	1	0,0024	20,6485	0,6038	0,0018	25,1999	0,9171
1	8	322	1	%	0,0070000	1	0,0035	17,8990	0,6280	0,0026	21,5381	0,9292
1	8	332	1	%	0,0050000	1	0,0002	53,0100	0,5000	0,0005	28,0707	0,5000
1	8	333	1	%	0,0550000	1	0,0015	56,4300	0,5000	0,0018	54,7799	0,7441
1	8	334	1	%	0,0550000	1	0,0018	52,4400	0,5000	0,0020	52,3295	0,7564
1	8	335	1	%	0,0280000	1	0,0009	53,0100	0,5000	0,0018	36,9449	0,6033
1	8	379	1	%	0,0020000	1	0,0001	56,4300	0,5000	0,0002	29,4766	0,5000
1	8	380	1	%	0,000000e0	1	0,0000	56,4300	0,5000	0,0000	28,3549	0,5000
1	8	383	1	%	0,0030000	1	0,0001	54,1500	0,5000	0,0002	40,6508	0,6336
1	8	385	1	%	0,0250000	1	0,0008	53,0100	0,5000	0,0011	46,0769	0,6956
1	8	386	1	%	0,0280000	1	0,0009	52,4400	0,5000	0,0018	36,7455	0,6055
1	8	387	1	%	0,0030000	1	0,0001	56,4300	0,5000	0,0002	33,6468	0,5421
1	9	233	1	%	0,0070000	1	0,0004	39,9000	0,5000	0,0003	48,3592	0,7848
1	9	243	1	%	0,0010000	1	0,0001	39,9000	0,5000	0,0002	20,5610	0,5000
1	9	244	1	%	0,0010000	1	0,0001	39,9000	0,5000	0,0002	20,5610	0,5000
1	9	245	1	%	0,0010000	1	0,0001	39,9000	0,5000	0,0002	20,5610	0,5000
1	9	285	1	%	0,0010000	1	0,0000	58,1400	0,5000	0,0000	46,7886	0,6955
1	12	6292	6	%	2,8610000	1	0,0062	271,6039	10,4725	0,0062	271,5638	10,5169
1	13	230	1	%	0,1790000	1	0,2046	11,4000	0,5000	0,5889	6,3318	0,5000
1	13	231	1	%	0,0020000	1	0,0009	17,1000	0,5000	0,0030	8,8118	0,5000
1	14	6001	3	%	0,0030000	1	0,0004	28,5000	0,5000	0,0004	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,0030000	1	0,0004	28,5000	0,5000	0,0004	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,0050000	1	0,0007	28,5000	0,5000	0,0007	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,0050000	1	0,0007	28,5000	0,5000	0,0007	28,5000	0,5000
1	15	319	1	%	0,0240000	1	0,0041	25,6500	0,5000	0,0039	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,0030000	1	0,0005	25,6500	0,5000	0,0015	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0570000	1	0,0026	45,6000	0,5000	0,0058	30,2021	0,6055
1	16	16	1	%	0,0330000	1	0,0004	76,9500	0,5000	0,0003	97,6494	0,9165
1	18	325	1	%	0,0030000	1	0,0000	94,0500	0,5000	0,0000	83,1673	0,7659
1	18	326	1	%	0,0030000	1	0,0000	96,9000	0,5000	0,0001	58,4849	0,5000
1	22	396	1	%	0,0012600	1	0,0000	110,5800	0,5000	0,0000	56,1144	0,5000
1	22	397	1	%	0,0002380	1	0,0000	110,5800	0,5000	0,0000	99,8527	0,7674
Итого:					**8,8304980**		**0,3592**			**0,7484**		

Вещество: 0410 Метан

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	22	399	1	%	0,0025000	1	0,0014	11,4000	0,5000	0,0051	5,7142	0,5000
Итого:					**0,0025000**		**0,0014**			**0,0051**		

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	22	1	%	0,0110000	1	0,0008	93,7624	0,5483	0,0005	136,0643	1,1243
1	3	12	1	%	0,0030000	1	0,0004	74,1000	0,5000	0,0003	89,8881	0,8929
1	3	309	1	%	0,0020000	1	0,0003	58,2527	0,5000	0,0002	78,4971	0,7760
1	3	310	1	%	0,0070000	1	0,0021	45,6908	0,5000	0,0014	65,1145	0,8605
1	4	39	1	%	0,0080000	1	0,0044	41,9844	0,6138	0,0032	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,0080000	1	0,0208	26,4172	1,1586	0,0208	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,0080000	1	0,0206	26,5430	1,1642	0,0206	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0,000000e0	1	0,0000	33,0214	1,4483	0,0000	33,0214	1,4483
1	4	6043	3	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0010000	1	0,0095	11,4000	0,5000	0,0095	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,0010000	1	0,0011	28,5000	0,5000	0,0011	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,0010000	1	0,0095	11,4000	0,5000	0,0095	11,4000	0,5000
1	5	49	1	%	0,0040000	1	0,0011	58,1178	0,6373	0,0008	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0010000	1	0,0001	128,8466	0,9828	0,0000	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0010000	1	0,0001	131,1109	0,9584	0,0000	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,000000e0	1	0,0000	67,2600	0,5000	0,0000	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,000000e0	1	0,0000	33,5875	0,6138	0,0000	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,0370000	1	0,0008	217,6775	1,3639	0,0006	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,0370000	1	0,0008	217,0737	1,3601	0,0006	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,0370000	1	0,0008	214,6584	1,3450	0,0006	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0020000	1	0,0016	36,3139	0,6371	0,0011	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,000000e0	1	0,0000	28,5000	0,5000	0,0000	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,0040000	1	0,0015	45,6000	0,5000	0,0010	63,3550	1,1748
1	8	140	1	%	0,0040000	1	0,0005	74,1000	0,5000	0,0005	77,9155	0,7625
1	8	144	1	%	0,0040000	1	0,0005	74,1000	0,5000	0,0003	102,7191	0,9634
1	8	301	1	%	0,0030000	1	0,0016	38,7600	0,5000	0,0012	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0030000	1	0,0015	39,9000	0,5000	0,0011	51,5174	0,8813
1	9	285	1	%	0,0020000	1	0,0004	58,1400	0,5000	0,0007	46,7886	0,6955
1	12	6292	6	%	0,1270000	1	0,0023	271,6039	10,4725	0,0023	271,5638	10,5169
1	13	230	1	%	0,0050000	1	0,0476	11,4000	0,5000	0,1371	6,3318	0,5000
1	13	231	1	%	0,0010000	1	0,0037	17,1000	0,5000	0,0124	8,8118	0,5000
1	14	6001	3	%	0,0050000	1	0,0056	28,5000	0,5000	0,0056	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,0040000	1	0,0045	28,5000	0,5000	0,0045	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,0070000	1	0,0079	28,5000	0,5000	0,0079	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,0080000	1	0,0090	28,5000	0,5000	0,0090	28,5000	0,5000
1	15	319	1	%	0,0020000	1	0,0029	25,6500	0,5000	0,0027	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,000000e0	1	0,0000	25,6500	0,5000	0,0000	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0030000	1	0,0011	45,6000	0,5000	0,0025	30,2021	0,6055
1	18	325	1	%	0,0010000	1	0,0001	94,0500	0,5000	0,0001	83,1673	0,7659
1	18	326	1	%	0,0010000	1	0,0001	96,9000	0,5000	0,0002	58,4849	0,5000
1	22	397	1	%	0,0000105	1	0,0000	110,5800	0,5000	0,0000	99,8527	0,7674
Итого:					**0,3530105**		**0,1656**			**0,2600**		

Вещество: 0551 Углеводороды алициклические

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	22	1	%	0,0360000	1	0,0059	93,7624	0,5483	0,0034	136,0643	1,1243
1	3	12	1	%	0,0110000	1	0,0028	74,1000	0,5000	0,0023	89,8881	0,8929
1	3	309	1	%	0,0070000	1	0,0025	58,2527	0,5000	0,0017	78,4971	0,7760
1	3	310	1	%	0,0220000	1	0,0143	45,6908	0,5000	0,0091	65,1145	0,8605
1	4	39	1	%	0,0070000	1	0,0083	41,9844	0,6138	0,0060	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,0070000	1	0,0390	26,4172	1,1586	0,0390	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,0070000	1	0,0387	26,5430	1,1642	0,0387	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0,0010000	1	0,0038	33,0214	1,4483	0,0038	33,0214	1,4483
1	4	6043	3	%	0,0010000	1	0,0204	11,4000	0,5000	0,0204	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,0010000	1	0,0204	11,4000	0,5000	0,0204	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0030000	1	0,0612	11,4000	0,5000	0,0612	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,0040000	1	0,0096	28,5000	0,5000	0,0096	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,0010000	1	0,0204	11,4000	0,5000	0,0204	11,4000	0,5000
1	5	49	1	%	0,0140000	1	0,0081	58,1178	0,6373	0,0058	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0030000	1	0,0004	128,8466	0,9828	0,0003	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0030000	1	0,0004	131,1109	0,9584	0,0003	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,0030000	1	0,0010	67,2600	0,5000	0,0010	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,000000e0	1	0,0000	33,5875	0,6138	0,0000	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,1210000	1	0,0054	217,6775	1,3639	0,0042	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,1210000	1	0,0054	217,0737	1,3601	0,0043	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,1190000	1	0,0054	214,6584	1,3450	0,0042	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0060000	1	0,0104	36,3139	0,6371	0,0073	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,0010000	1	0,0024	28,5000	0,5000	0,0062	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,0140000	1	0,0113	45,6000	0,5000	0,0075	63,3550	1,1748
1	8	140	1	%	0,0140000	1	0,0036	74,1000	0,5000	0,0037	77,9155	0,7625
1	8	144	1	%	0,0140000	1	0,0036	74,1000	0,5000	0,0023	102,7191	0,9634
1	8	301	1	%	0,0520000	1	0,0611	38,7600	0,5000	0,0445	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0520000	1	0,0571	39,9000	0,5000	0,0412	51,5174	0,8813
1	9	285	1	%	0,0010000	1	0,0005	58,1400	0,5000	0,0007	46,7886	0,6955
1	12	6292	6	%	1,9080000	1	0,0741	271,6039	10,4725	0,0739	271,5638	10,5169
1	13	230	1	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	6,3318	0,5000
1	13	231	1	%	0,0030000	1	0,0238	17,1000	0,5000	0,0797	8,8118	0,5000
1	14	6001	3	%	0,0040000	1	0,0096	28,5000	0,5000	0,0096	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,0040000	1	0,0096	28,5000	0,5000	0,0096	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,0060000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0144	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,0070000	1	0,0168	28,5000	0,5000	0,0168	28,5000	0,5000
1	15	319	1	%	0,0060000	1	0,0185	25,6500	0,5000	0,0174	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,0010000	1	0,0031	25,6500	0,5000	0,0089	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0090000	1	0,0072	45,6000	0,5000	0,0163	30,2021	0,6055
1	18	325	1	%	0,0040000	1	0,0006	94,0500	0,5000	0,0008	83,1673	0,7659
1	18	326	1	%	0,0040000	1	0,0006	96,9000	0,5000	0,0014	58,4849	0,5000
1	22	396	1	%	0,0008400	1	0,0001	110,5800	0,5000	0,0003	56,1144	0,5000
1	22	397	1	%	0,0001575	1	0,0000	110,5800	0,5000	0,0000	99,8527	0,7674

Итого:					2,6029975		0,6018			0,6192		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0,0080000	1	0,0145	74,1000	0,5000	0,0136	82,6750	0,8319
1	2	18	1	%	0,0280000	1	0,0271	96,9000	0,5000	0,0310	96,6839	0,7943
1	2	22	1	%	0,0100000	1	0,0115	93,7624	0,5483	0,0066	136,0643	1,1243
1	3	12	1	%	0,0030000	1	0,0054	74,1000	0,5000	0,0044	89,8881	0,8929
1	3	13	1	%	0,0280000	1	0,0383	134,5513	6,2233	0,0383	134,5513	6,2233
1	3	310	1	%	0,0830000	1	0,3787	45,6908	0,5000	0,2411	65,1145	0,8605
1	4	6236	3	%	0,0020000	1	0,2857	11,4000	0,5000	0,2857	11,4000	0,5000
1	5	49	1	%	0,0380000	1	0,1533	58,1178	0,6373	0,1111	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0960000	1	0,0840	128,8466	0,9828	0,0651	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0980000	1	0,0810	131,1109	0,9584	0,0619	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,0020000	1	0,0045	67,2600	0,5000	0,0047	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0120000	1	0,1684	33,5875	0,6138	0,1304	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,8380000	1	0,2615	217,6775	1,3639	0,2058	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,8350000	1	0,2618	217,0737	1,3601	0,2057	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,8270000	1	0,2645	214,6584	1,3450	0,2060	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0100000	1	0,1209	36,3139	0,6371	0,0853	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,0010000	1	0,0168	28,5000	0,5000	0,0437	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,1510000	1	0,8494	45,6000	0,5000	0,5661	63,3550	1,1748
1	6	337	1	%	0,0080000	1	0,0786	35,9100	0,5000	0,0979	33,0983	0,6704
1	6	367	1	%	0,0030000	1	0,0083	74,1883	0,8135	0,0057	91,0283	1,2479
1	8	140	1	%	0,0040000	1	0,0072	74,1000	0,5000	0,0074	77,9155	0,7625
1	8	152	1	%	0,0180000	1	0,1644	37,0500	0,5000	0,5190	19,6624	0,5000
1	8	153	1	%	0,0120000	1	0,0446	63,6169	0,7441	0,0378	69,5668	0,9128
1	8	204	1	%	0,0040000	1	0,2102	17,9259	0,5242	0,1792	20,0622	0,6740
1	8	333	1	%	0,0040000	1	0,0137	56,4300	0,5000	0,0161	54,7799	0,7441
1	8	385	1	%	0,0830000	1	0,3286	53,0100	0,5000	0,4646	46,0769	0,6956
1	9	285	1	%	0,0050000	1	0,0160	58,1400	0,5000	0,0262	46,7886	0,6955
1	13	230	1	%	0,0010000	1	0,1429	11,4000	0,5000	0,4112	6,3318	0,5000
1	15	319	1	%	0,0070000	1	0,1508	25,6500	0,5000	0,1421	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,0010000	1	0,0215	25,6500	0,5000	0,0622	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0230000	1	0,1294	45,6000	0,5000	0,2923	30,2021	0,6055
1	22	393	1	%	0,0333300	1	0,0237	110,5800	0,5000	0,0178	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,0444000	1	0,0316	110,5800	0,5000	0,0211	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0333300	1	0,0237	110,5800	0,5000	0,0178	142,1275	1,0097
1	22	396	1	%	0,0013300	1	0,0009	110,5800	0,5000	0,0033	56,1144	0,5000
Итого:					3,3553900		4,4235			4,6283		

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето	Зима

							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	22	1	%	0,0690000	1	0,1593	93,7624	0,5483	0,0914	136,0643	1,1243
1	3	12	1	%	0,0210000	1	0,0761	74,1000	0,5000	0,0620	89,8881	0,8929
1	3	309	1	%	0,0140000	1	0,0702	58,2527	0,5000	0,0483	78,4971	0,7760
1	3	310	1	%	0,0420000	1	0,3832	45,6908	0,5000	0,2440	65,1145	0,8605
1	4	39	1	%	0,0070000	1	0,1168	41,9844	0,6138	0,0835	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0,0070000	1	0,5462	26,4172	1,1586	0,5462	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0,0070000	1	0,5416	26,5430	1,1642	0,5416	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0,0010000	1	0,0527	33,0214	1,4483	0,0527	33,0214	1,4483
1	4	6043	3	%	0,0010000	1	0,2857	11,4000	0,5000	0,2857	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0,0010000	1	0,2857	11,4000	0,5000	0,2857	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0,0020000	1	0,5715	11,4000	0,5000	0,5715	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0,0030000	1	0,1011	28,5000	0,5000	0,1011	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0,0010000	1	0,2857	11,4000	0,5000	0,2857	11,4000	0,5000
1	5	49	1	%	0,0280000	1	0,2260	58,1178	0,6373	0,1638	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0060000	1	0,0105	128,8466	0,9828	0,0081	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0070000	1	0,0116	131,1109	0,9584	0,0088	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,000000e0	1	0,0000	67,2600	0,5000	0,0000	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0010000	1	0,0281	33,5875	0,6138	0,0217	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,2330000	1	0,1454	217,6775	1,3639	0,1145	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,2320000	1	0,1455	217,0737	1,3601	0,1143	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,2290000	1	0,1465	214,6584	1,3450	0,1141	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0140000	1	0,3385	36,3139	0,6371	0,2390	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,000000e0	1	0,0000	28,5000	0,5000	0,0000	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,0280000	1	0,3150	45,6000	0,5000	0,2099	63,3550	1,1748
1	8	140	1	%	0,0280000	1	0,1015	74,1000	0,5000	0,1033	77,9155	0,7625
1	8	144	1	%	0,0280000	1	0,1015	74,1000	0,5000	0,0654	102,7191	0,9634
1	8	301	1	%	0,0400000	1	0,6575	38,7600	0,5000	0,4791	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0,0400000	1	0,6145	39,9000	0,5000	0,4442	51,5174	0,8813
1	8	332	1	%	0,0030000	1	0,0238	53,0100	0,5000	0,0753	28,0707	0,5000
1	8	383	1	%	0,0020000	1	0,0151	54,1500	0,5000	0,0272	40,6508	0,6336
1	9	285	1	%	0,0010000	1	0,0064	58,1400	0,5000	0,0105	46,7886	0,6955
1	12	6292	6	%	1,4620000	1	0,7946	271,6039	10,4725	0,7933	271,5638	10,5169
1	13	230	1	%	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	6,3318	0,5000
1	13	231	1	%	0,0050000	1	0,5547	17,1000	0,5000	1,8607	8,8118	0,5000
1	14	6001	3	%	0,0040000	1	0,1347	28,5000	0,5000	0,1347	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0,0040000	1	0,1347	28,5000	0,5000	0,1347	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0,0060000	1	0,2021	28,5000	0,5000	0,2021	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0,0060000	1	0,2021	28,5000	0,5000	0,2021	28,5000	0,5000
1	15	319	1	%	0,0130000	1	0,5599	25,6500	0,5000	0,5277	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,0010000	1	0,0431	25,6500	0,5000	0,1243	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0170000	1	0,1913	45,6000	0,5000	0,4321	30,2021	0,6055
1	18	325	1	%	0,0070000	1	0,0145	94,0500	0,5000	0,0207	83,1673	0,7659
1	18	326	1	%	0,0070000	1	0,0136	96,9000	0,5000	0,0331	58,4849	0,5000
1	22	396	1	%	0,0021000	1	0,0030	110,5800	0,5000	0,0104	56,1144	0,5000
1	22	397	1	%	0,0001225	1	0,0002	110,5800	0,5000	0,0002	99,8527	0,7674
Итого:					**2,6302225**		**9,2113**			**9,8749**		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	5	273	1	%	0,000000e0	1	0,0000	53,5770	0,6812	0,0000	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0,000000e0	1	0,0000	53,5770	0,6812	0,0000	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0,000000e0	1	0,0000	53,5770	0,6812	0,0000	60,2490	0,7890
1	6	288	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0,000000e0	1	0,0000	31,6958	0,5000	0,0000	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0,000000e0	1	0,0000	30,6567	0,5000	0,0000	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0,000000e0	1	0,0000	30,6567	0,5000	0,0000	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0,000000e0	1	0,0000	30,5069	0,5000	0,0000	30,5069	0,5000
1	9	336	1	%	0,0000010	1	0,0002	398,9490	1,6103	0,0002	419,0536	1,7006
1	22	400	1	%	0,000000e0	1	0,0000	32,1586	0,5000	0,0000	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0,000000e0	1	0,0000	55,4122	0,5000	0,0000	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0,000000e0	1	0,0000	28,8762	0,5000	0,0000	28,8762	0,5000
1	22	408	1	%	0,000000e0	1	0,0000	28,8762	0,5000	0,0000	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0,000000e0	1	0,0000	18,7924	0,5000	0,0000	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0,000000e0	1	0,0000	18,7924	0,5000	0,0000	18,7924	0,5000
Итого:					**0,0000010**		**0,0002**			**0,0002**		

Вещество: 0869 Дихлорметан

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	3	310	1	%	0,2440000	1	0,0253	45,6908	0,5000	0,0161	65,1145	0,8605
1	5	6259	6	%	1,2220000	1	0,1562	45,6000	0,5000	0,1041	63,3550	1,1748
1	8	385	1	%	0,0730000	1	0,0066	53,0100	0,5000	0,0093	46,0769	0,6956
1	22	393	1	%	0,0867000	1	0,0014	110,5800	0,5000	0,0011	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,1156000	1	0,0019	110,5800	0,5000	0,0012	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0867000	1	0,0014	110,5800	0,5000	0,0011	142,1275	1,0097
1	22	398	1	%	0,1050000	1	0,0017	110,5800	0,5000	0,0023	102,8464	0,8279
Итого:					**1,9330000**		**0,1945**			**0,1351**		

Вещество: 1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето	Зима

							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	18	1	%	0,0020000	1	0,0006	96,9000	0,5000	0,0007	96,6839	0,7943
1	3	310	1	%	0,0710000	1	0,1080	45,6908	0,5000	0,0687	65,1145	0,8605
1	5	49	1	%	0,0030000	1	0,0040	58,1178	0,6373	0,0029	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0470000	1	0,0137	128,8466	0,9828	0,0106	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0470000	1	0,0129	131,1109	0,9584	0,0099	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,0010000	1	0,0008	67,2600	0,5000	0,0008	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0060000	1	0,0281	33,5875	0,6138	0,0217	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,3910000	1	0,0407	217,6775	1,3639	0,0320	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,3900000	1	0,0408	217,0737	1,3601	0,0320	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,3860000	1	0,0411	214,6584	1,3450	0,0321	247,2700	1,8308
1	5	6259	6	%	0,3570000	1	0,6694	45,6000	0,5000	0,4461	63,3550	1,1748
1	6	337	1	%	0,0010000	1	0,0033	35,9100	0,5000	0,0041	33,0983	0,6704
1	8	204	1	%	0,000000e0	1	0,0000	17,9259	0,5242	0,0000	20,0622	0,6740
1	8	385	1	%	0,0210000	1	0,0277	53,0100	0,5000	0,0392	46,0769	0,6956
1	15	319	1	%	0,0010000	1	0,0072	25,6500	0,5000	0,0068	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,000000e0	1	0,0000	25,6500	0,5000	0,0000	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0020000	1	0,0038	45,6000	0,5000	0,0085	30,2021	0,6055
1	22	393	1	%	0,0059400	1	0,0014	110,5800	0,5000	0,0011	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,0079200	1	0,0019	110,5800	0,5000	0,0013	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0059400	1	0,0014	110,5800	0,5000	0,0011	142,1275	1,0097
1	22	398	1	%	0,0073000	1	0,0017	110,5800	0,5000	0,0023	102,8464	0,8279
Итого:					**1,7531000**		**1,0084**			**0,7218**		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	18	1	%	0,0060000	1	0,0116	96,9000	0,5000	0,0133	96,6839	0,7943
1	3	13	1	%	0,0080000	1	0,0219	134,5513	6,2233	0,0219	134,5513	6,2233
1	3	310	1	%	0,0190000	1	0,1734	45,6908	0,5000	0,1104	65,1145	0,8605
1	5	49	1	%	0,0100000	1	0,0807	58,1178	0,6373	0,0585	71,2557	0,9763
1	5	120	1	%	0,0230000	1	0,0402	128,8466	0,9828	0,0312	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0230000	1	0,0380	131,1109	0,9584	0,0291	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,000000e0	1	0,0000	67,2600	0,5000	0,0000	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0030000	1	0,0842	33,5875	0,6138	0,0652	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,2330000	1	0,1454	217,6775	1,3639	0,1145	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,2320000	1	0,1455	217,0737	1,3601	0,1143	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,2290000	1	0,1465	214,6584	1,3450	0,1141	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0070000	1	0,1692	36,3139	0,6371	0,1195	45,2503	1,0054

1	5	317	1	%	0,0010000	1	0,0337	28,5000	0,5000	0,0874	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,0380000	1	0,4275	45,6000	0,5000	0,2849	63,3550	1,1748
1	6	337	1	%	0,0060000	1	0,1179	35,9100	0,5000	0,1468	33,0983	0,6704
1	8	204	1	%	0,0010000	1	0,1051	17,9259	0,5242	0,0896	20,0622	0,6740
1	8	385	1	%	0,0180000	1	0,1425	53,0100	0,5000	0,2015	46,0769	0,6956
1	15	319	1	%	0,0020000	1	0,0861	25,6500	0,5000	0,0812	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,000000e0	1	0,0000	25,6500	0,5000	0,0000	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0030000	1	0,0337	45,6000	0,5000	0,0763	30,2021	0,6055
1	18	325	1	%	0,0040000	1	0,0083	94,0500	0,5000	0,0118	83,1673	0,7659
1	18	326	1	%	0,0040000	1	0,0078	96,9000	0,5000	0,0189	58,4849	0,5000
1	22	393	1	%	0,0249900	1	0,0356	110,5800	0,5000	0,0267	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,0333200	1	0,0474	110,5800	0,5000	0,0317	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0249900	1	0,0356	110,5800	0,5000	0,0267	142,1275	1,0097
1	22	396	1	%	0,0005600	1	0,0008	110,5800	0,5000	0,0028	56,1144	0,5000
Итого:					**0,9538600**		**2,1387**			**1,8782**		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0,0280000	1	0,0290	74,1000	0,5000	0,0271	82,6750	0,8319
1	2	18	1	%	0,0340000	1	0,0188	96,9000	0,5000	0,0215	96,6839	0,7943
1	3	13	1	%	0,0280000	1	0,0219	134,5513	6,2233	0,0219	134,5513	6,2233
1	3	310	1	%	0,0560000	1	0,1460	45,6908	0,5000	0,0929	65,1145	0,8605
1	5	49	1	%	0,0570000	1	0,1314	58,1178	0,6373	0,0953	71,2557	0,9763
1	5	64	1	%	0,000000e0	1	0,0000	23,9400	0,5000	0,0000	22,5826	0,7350
1	5	66	1	%	0,000000e0	1	0,0000	28,5000	0,5000	0,0000	23,9036	0,6665
1	5	120	1	%	0,0960000	1	0,0480	128,8466	0,9828	0,0372	145,7643	1,2912
1	5	123	1	%	0,0980000	1	0,0463	131,1109	0,9584	0,0354	149,5899	1,2804
1	5	124	1	%	0,0020000	1	0,0026	67,2600	0,5000	0,0027	70,7303	0,7842
1	5	131	1	%	0,0120000	1	0,0963	33,5875	0,6138	0,0745	39,6510	0,8760
1	5	270	1	%	0,8490000	1	0,1514	217,6775	1,3639	0,1192	249,5553	1,8394
1	5	271	1	%	0,8460000	1	0,1516	217,0737	1,3601	0,1191	249,0987	1,8377
1	5	272	1	%	0,8370000	1	0,1530	214,6584	1,3450	0,1192	247,2700	1,8308
1	5	316	1	%	0,0070000	1	0,0484	36,3139	0,6371	0,0341	45,2503	1,0054
1	5	317	1	%	0,0010000	1	0,0096	28,5000	0,5000	0,0250	16,6680	0,5000
1	5	6259	6	%	0,2280000	1	0,7329	45,6000	0,5000	0,4884	63,3550	1,1748
1	6	337	1	%	0,0280000	1	0,1572	35,9100	0,5000	0,1958	33,0983	0,6704
1	6	367	1	%	0,0140000	1	0,0222	74,1883	0,8135	0,0153	91,0283	1,2479
1	6	371	1	%	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	8	204	1	%	0,0060000	1	0,1801	17,9259	0,5242	0,1536	20,0622	0,6740
1	8	385	1	%	0,0560000	1	0,1267	53,0100	0,5000	0,1791	46,0769	0,6956
1	15	319	1	%	0,0100000	1	0,1231	25,6500	0,5000	0,1160	27,9661	0,7369
1	15	320	1	%	0,0010000	1	0,0123	25,6500	0,5000	0,0355	14,2276	0,5000
1	15	6260	6	%	0,0830000	1	0,2668	45,6000	0,5000	0,6028	30,2021	0,6055
1	16	16	1	%	0,0330000	1	0,0313	76,9500	0,5000	0,0235	97,6494	0,9165
1	18	325	1	%	0,0040000	1	0,0024	94,0500	0,5000	0,0034	83,1673	0,7659

1	18	326	1	%	0,0040000	1	0,0022	96,9000	0,5000	0,0054	58,4849	0,5000
1	22	393	1	%	0,0249900	1	0,0102	110,5800	0,5000	0,0076	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0,0333200	1	0,0136	110,5800	0,5000	0,0090	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0,0249900	1	0,0102	110,5800	0,5000	0,0076	142,1275	1,0097
1	22	396	1	%	0,0072800	1	0,0030	110,5800	0,5000	0,0103	56,1144	0,5000
Итого:					**3,5085800**		**2,7481**			**2,6784**		

Вещество: 1864 Триэтаноламин

№	№	№	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	22	397	1	%	0,0066000	1	0,0235	110,5800	0,5000	0,0322	99,8527	0,7674
Итого:					**0,0066000**		**0,0235**			**0,0322**		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

№	№	№	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0303	0,000000e0	1	0,0000	74,1000	0,5000	0,0000	82,6750	0,8319
1	2	23	1	%	0303	0,0020000	1	0,0026	85,5000	0,5000	0,0028	89,6145	0,8741
1	22	393	1	%	0303	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0303	0,0044800	1	0,0032	110,5800	0,5000	0,0021	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0303	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	398	1	%	0303	0,0041000	1	0,0029	110,5800	0,5000	0,0039	102,8464	0,8279
1	22	399	1	%	0303	0,0000114	1	0,0016	11,4000	0,5000	0,0058	5,7142	0,5000
1	22	399	1	%	0333	0,0000018	1	0,0064	11,4000	0,5000	0,0228	5,7142	0,5000
Итого:						**0,0173132**		**0,0215**			**0,0410**		

Группа суммации: 6009

№	№	№	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	4	39	1	%	0301	0,0030000	1	0,0200	41,9844	0,6138	0,0143	52,1821	0,9641
1	4	39	1	%	0330	0,0010000	1	0,0033	41,9844	0,6138	0,0024	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0301	0,0020000	1	0,0624	26,4172	1,1586	0,0624	26,4172	1,1586
1	4	45	1	%	0330	0,0010000	1	0,0156	26,4172	1,1586	0,0156	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0301	0,0030000	1	0,0929	26,5430	1,1642	0,0929	26,5430	1,1642
1	4	46	1	%	0330	0,0010000	1	0,0155	26,5430	1,1642	0,0155	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0301	0,0020000	1	0,0421	33,0214	1,4483	0,0421	33,0214	1,4483
1	4	234	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	33,0214	1,4483	0,0000	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0301	0,0060000	1	1,5758	7,0940	0,5000	1,5758	7,0940	0,5000
1	4	235	1	%	0330	0,0040000	1	0,5253	7,0940	0,5000	0,5253	7,0940	0,5000
1	4	390	1	%	0301	0,0010000	1	0,0227	22,8000	0,5000	0,0225	23,5566	0,6318

1	4	390	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	22,8000	0,5000	0,0000	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0301	0,0010000	1	0,0050	47,1735	0,6085	0,0043	52,1415	0,7630
1	4	392	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	47,1735	0,6085	0,0000	52,1415	0,7630
1	4	6041	3	%	0301	0,0110000	1	1,2572	11,4000	0,5000	1,2572	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0301	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0301	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0301	0,0070000	1	0,8001	11,4000	0,5000	0,8001	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0330	0,0010000	1	0,0571	11,4000	0,5000	0,0571	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0301	0,0100000	1	0,1347	28,5000	0,5000	0,1347	28,5000	0,5000
1	4	6238	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0301	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6241	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	5	273	1	%	0301	0,0350000	1	0,1037	53,5770	0,6812	0,0879	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0301	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0301	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	6	107	1	%	0301	0,0110000	1	0,0294	57,0000	0,5000	0,0685	37,0462	0,5975
1	6	173	1	%	0301	0,0010000	1	0,0002	159,6000	0,5000	0,0003	156,5235	0,8702
1	6	182	1	%	0301	0,0010000	1	0,0006	104,8800	0,5000	0,0009	93,5018	0,7638
1	6	288	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0301	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0301	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0301	0,0010000	1	0,0079	30,5069	0,5000	0,0079	30,5069	0,5000
1	6	362	1	%	0301	0,0160000	1	1,5957	73,2133	0,8028	1,1107	89,3355	1,2190
1	6	364	1	%	0301	0,0050000	1	0,0925	21,3015	0,5000	0,0925	21,3015	0,5000
1	6	365	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	70,6974	0,7752	0,0000	85,0308	1,1459
1	6	366	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	143,4546	1,5730	0,0000	151,7954	1,8014
1	6	371	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	8	301	1	%	0301	0,0190000	1	0,1249	38,7600	0,5000	0,0910	49,6345	0,8511
1	8	301	1	%	0330	0,0020000	1	0,0066	38,7600	0,5000	0,0048	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0301	0,0190000	1	0,1168	39,9000	0,5000	0,0844	51,5174	0,8813
1	8	302	1	%	0330	0,0020000	1	0,0061	39,9000	0,5000	0,0044	51,5174	0,8813
1	8	346	1	%	0301	0,0280000	1	0,0698	71,5975	0,8487	0,0464	89,1956	1,3388
1	8	347	1	%	0301	0,0230000	1	0,0775	59,0533	0,7000	0,0472	79,1104	1,2555
1	9	336	1	%	0301	0,4300000	1	0,0200	398,9490	1,6103	0,0186	419,0536	1,7006
1	9	336	1	%	0330	8,1650000	1	0,1901	398,9490	1,6103	0,1764	419,0536	1,7006
1	9	6219	3	%	0301	0,0110000	1,5	1,8858	9,9750	0,5000	1,8858	9,9750	0,5000
1	12	6292	6	%	0301	3,8730000	1	0,8419	271,6039	10,4725	0,8406	271,5638	10,5169
1	12	6292	6	%	0330	0,6420000	1	0,0698	271,6039	10,4725	0,0697	271,5638	10,5169
1	14	6001	3	%	0301	0,0040000	1	0,0539	28,5000	0,5000	0,0539	28,5000	0,5000
1	14	6001	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0301	0,0030000	1	0,0404	28,5000	0,5000	0,0404	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0330	0,0010000	1	0,0067	28,5000	0,5000	0,0067	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0301	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0301	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	22	400	1	%	0301	0,0037000	1	0,0266	32,1586	0,5000	0,0266	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0301	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	408	1	%	0301	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0301	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0301	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
Итого:						**13,5019000**		**11,2274**			**10,5877**		

Группа суммации: 6040

№	№	№	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0303	0,000000e0	1	0,0000	74,1000	0,5000	0,0000	82,6750	0,8319
1	2	23	1	%	0303	0,0020000	1	0,0026	85,5000	0,5000	0,0028	89,6145	0,8741
1	2	349	1	%	0322	0,000000e0	1	0,0000	41,9656	0,7362	0,0000	45,2139	0,8758
1	2	352	1	%	0322	0,0040000	1	0,0360	31,3500	0,5000	0,0403	29,6085	0,5682
1	4	39	1	%	0301	0,0030000	1	0,0200	41,9844	0,6138	0,0143	52,1821	0,9641
1	4	39	1	%	0304	0,0010000	1	0,0042	41,9844	0,6138	0,0030	52,1821	0,9641
1	4	39	1	%	0330	0,0010000	1	0,0033	41,9844	0,6138	0,0024	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0301	0,0020000	1	0,0624	26,4172	1,1586	0,0624	26,4172	1,1586
1	4	45	1	%	0304	0,0010000	1	0,0195	26,4172	1,1586	0,0195	26,4172	1,1586
1	4	45	1	%	0330	0,0010000	1	0,0156	26,4172	1,1586	0,0156	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0301	0,0030000	1	0,0929	26,5430	1,1642	0,0929	26,5430	1,1642
1	4	46	1	%	0304	0,0010000	1	0,0193	26,5430	1,1642	0,0193	26,5430	1,1642
1	4	46	1	%	0330	0,0010000	1	0,0155	26,5430	1,1642	0,0155	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0301	0,0020000	1	0,0421	33,0214	1,4483	0,0421	33,0214	1,4483
1	4	234	1	%	0304	0,000000e0	1	0,0000	33,0214	1,4483	0,0000	33,0214	1,4483
1	4	234	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	33,0214	1,4483	0,0000	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0301	0,0060000	1	1,5758	7,0940	0,5000	1,5758	7,0940	0,5000
1	4	235	1	%	0330	0,0040000	1	0,5253	7,0940	0,5000	0,5253	7,0940	0,5000
1	4	344	1	%	0322	0,0100000	1	0,0104	109,3894	1,3708	0,0104	109,3894	1,3708
1	4	345	1	%	0322	0,0050000	1	0,0092	78,7986	0,9875	0,0089	78,6479	0,9943
1	4	388	1	%	0322	0,000000e0	1	0,0000	39,9000	0,5000	0,0000	19,1383	0,5000
1	4	390	1	%	0301	0,0010000	1	0,0227	22,8000	0,5000	0,0225	23,5566	0,6318
1	4	390	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	22,8000	0,5000	0,0000	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0301	0,0010000	1	0,0050	47,1735	0,6085	0,0043	52,1415	0,7630
1	4	392	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	47,1735	0,6085	0,0000	52,1415	0,7630
1	4	6041	3	%	0301	0,0110000	1	1,2572	11,4000	0,5000	1,2572	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0301	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0304	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0301	0,0020000	1	0,2286	11,4000	0,5000	0,2286	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0304	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0301	0,0070000	1	0,8001	11,4000	0,5000	0,8001	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0304	0,0010000	1	0,0714	11,4000	0,5000	0,0714	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0330	0,0010000	1	0,0571	11,4000	0,5000	0,0571	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0301	0,0100000	1	0,1347	28,5000	0,5000	0,1347	28,5000	0,5000
1	4	6238	3	%	0304	0,0020000	1	0,0168	28,5000	0,5000	0,0168	28,5000	0,5000
1	4	6238	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0301	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6241	3	%	0304	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6241	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	5	273	1	%	0301	0,0350000	1	0,1037	53,5770	0,6812	0,0879	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0301	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0301	0,0340000	1	0,1008	53,5770	0,6812	0,0854	60,2490	0,7890
1	6	107	1	%	0301	0,0110000	1	0,0294	57,0000	0,5000	0,0685	37,0462	0,5975
1	6	173	1	%	0301	0,0010000	1	0,0002	159,6000	0,5000	0,0003	156,5235	0,8702
1	6	173	1	%	0322	0,000000e0	1	0,0000	159,6000	0,5000	0,0000	156,5235	0,8702
1	6	178	1	%	0322	0,000000e0	1	0,0000	104,8800	0,5000	0,0000	123,5606	0,9197
1	6	182	1	%	0301	0,0010000	1	0,0006	104,8800	0,5000	0,0009	93,5018	0,7638
1	6	182	1	%	0322	0,000000e0	1	0,0000	104,8800	0,5000	0,0000	93,5018	0,7638
1	6	288	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0301	0,0020000	1	0,0146	31,6958	0,5000	0,0146	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0301	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0301	0,0010000	1	0,0078	30,6567	0,5000	0,0078	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0301	0,0010000	1	0,0079	30,5069	0,5000	0,0079	30,5069	0,5000
1	6	342	1	%	0322	0,0020000	1	0,0004	214,1014	1,4447	0,0004	220,0041	1,5528
1	6	356	1	%	0322	0,0080000	1	0,0045	102,6000	0,5000	0,0151	52,9758	0,5000

1	6	362	1	%	0301	0,0160000	1	1,5957	73,2133	0,8028	1,1107	89,3355	1,2190
1	6	364	1	%	0301	0,0050000	1	0,0925	21,3015	0,5000	0,0925	21,3015	0,5000
1	6	365	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	70,6974	0,7752	0,0000	85,0308	1,1459
1	6	366	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	143,4546	1,5730	0,0000	151,7954	1,8014
1	6	371	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	8	301	1	%	0301	0,0190000	1	0,1249	38,7600	0,5000	0,0910	49,6345	0,8511
1	8	301	1	%	0304	0,0030000	1	0,0123	38,7600	0,5000	0,0090	49,6345	0,8511
1	8	301	1	%	0330	0,0020000	1	0,0066	38,7600	0,5000	0,0048	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0301	0,0190000	1	0,1168	39,9000	0,5000	0,0844	51,5174	0,8813
1	8	302	1	%	0304	0,0030000	1	0,0115	39,9000	0,5000	0,0083	51,5174	0,8813
1	8	302	1	%	0330	0,0020000	1	0,0061	39,9000	0,5000	0,0044	51,5174	0,8813
1	8	346	1	%	0301	0,0280000	1	0,0698	71,5975	0,8487	0,0464	89,1956	1,3388
1	8	347	1	%	0301	0,0230000	1	0,0775	59,0533	0,7000	0,0472	79,1104	1,2555
1	9	336	1	%	0301	0,4300000	1	0,0200	398,9490	1,6103	0,0186	419,0536	1,7006
1	9	336	1	%	0330	8,1650000	1	0,1901	398,9490	1,6103	0,1764	419,0536	1,7006
1	9	6219	3	%	0301	0,0110000	1,5	1,8858	9,9750	0,5000	1,8858	9,9750	0,5000
1	12	6292	6	%	0301	3,8730000	1	0,8419	271,6039	10,4725	0,8406	271,5638	10,5169
1	12	6292	6	%	0304	0,6290000	1	0,0855	271,6039	10,4725	0,0853	271,5638	10,5169
1	12	6292	6	%	0330	0,6420000	1	0,0698	271,6039	10,4725	0,0697	271,5638	10,5169
1	14	6001	3	%	0301	0,0040000	1	0,0539	28,5000	0,5000	0,0539	28,5000	0,5000
1	14	6001	3	%	0304	0,0010000	1	0,0084	28,5000	0,5000	0,0084	28,5000	0,5000
1	14	6001	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0301	0,0030000	1	0,0404	28,5000	0,5000	0,0404	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0304	0,0010000	1	0,0084	28,5000	0,5000	0,0084	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0330	0,0010000	1	0,0067	28,5000	0,5000	0,0067	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0301	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0304	0,0010000	1	0,0084	28,5000	0,5000	0,0084	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0301	0,0060000	1	0,0808	28,5000	0,5000	0,0808	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0304	0,0010000	1	0,0084	28,5000	0,5000	0,0084	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	22	393	1	%	0303	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	394	1	%	0303	0,0044800	1	0,0032	110,5800	0,5000	0,0021	152,1348	1,0773
1	22	395	1	%	0303	0,0033600	1	0,0024	110,5800	0,5000	0,0018	142,1275	1,0097
1	22	398	1	%	0303	0,0041000	1	0,0029	110,5800	0,5000	0,0039	102,8464	0,8279
1	22	399	1	%	0303	0,0000114	1	0,0016	11,4000	0,5000	0,0058	5,7142	0,5000
1	22	400	1	%	0301	0,0037000	1	0,0266	32,1586	0,5000	0,0266	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0301	0,0047000	1	0,0094	55,4122	0,5000	0,0094	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0301	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	408	1	%	0301	0,0047000	1	0,0442	28,8762	0,5000	0,0442	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0301	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0301	0,0013000	1	0,0322	18,7924	0,5000	0,0322	18,7924	0,5000
Итого:						**14,1932114**		**11,5773**			**10,9474**		

Группа суммации: 6043

№	№	№	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	4	39	1	%	0330	0,0010000	1	0,0033	41,9844	0,6138	0,0024	52,1821	0,9641
1	4	45	1	%	0330	0,0010000	1	0,0156	26,4172	1,1586	0,0156	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0330	0,0010000	1	0,0155	26,5430	1,1642	0,0155	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	33,0214	1,4483	0,0000	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0330	0,0040000	1	0,5253	7,0940	0,5000	0,5253	7,0940	0,5000
1	4	390	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	22,8000	0,5000	0,0000	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	47,1735	0,6085	0,0000	52,1415	0,7630
1	4	6043	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0330	0,0010000	1	0,0571	11,4000	0,5000	0,0571	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	11,4000	0,5000
1	6	365	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	70,6974	0,7752	0,0000	85,0308	1,1459

1	6	366	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	143,4546	1,5730	0,0000	151,7954	1,8014
1	6	371	1	%	0330	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	8	301	1	%	0330	0,0020000	1	0,0066	38,7600	0,5000	0,0048	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0330	0,0020000	1	0,0061	39,9000	0,5000	0,0044	51,5174	0,8813
1	9	336	1	%	0330	8,1650000	1	0,1901	398,9490	1,6103	0,1764	419,0536	1,7006
1	12	6292	6	%	0330	0,6420000	1	0,0698	271,6039	10,4725	0,0697	271,5638	10,5169
1	14	6001	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0330	0,0010000	1	0,0067	28,5000	0,5000	0,0067	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0330	0,0020000	1	0,0135	28,5000	0,5000	0,0135	28,5000	0,5000
1	22	399	1	%	0333	0,0000018	1	0,0064	11,4000	0,5000	0,0228	5,7142	0,5000
Итого:						**8,8280018**		**0,9565**			**0,9547**		

Группа суммации: 6046

№	№	№	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима		
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	15	1	%	0337	0,0080000	1	0,0006	74,1000	0,5000	0,0005	82,6750	0,8319
1	4	39	1	%	0337	0,1260000	1	0,0420	41,9844	0,6138	0,0301	52,1821	0,9641
1	4	40	1	%	2908	0,000000e0	3	0,0000	31,7006	1,8538	0,0000	31,7006	1,8538
1	4	45	1	%	0337	0,1260000	1	0,1966	26,4172	1,1586	0,1966	26,4172	1,1586
1	4	46	1	%	0337	0,1260000	1	0,1950	26,5430	1,1642	0,1950	26,5430	1,1642
1	4	234	1	%	0337	0,0210000	1	0,0221	33,0214	1,4483	0,0221	33,0214	1,4483
1	4	235	1	%	0337	0,0140000	1	0,1838	7,0940	0,5000	0,1838	7,0940	0,5000
1	4	390	1	%	0337	0,0030000	1	0,0034	22,8000	0,5000	0,0034	23,5566	0,6318
1	4	392	1	%	0337	0,0030000	1	0,0008	47,1735	0,6085	0,0006	52,1415	0,7630
1	4	6041	3	%	0337	0,0140000	1	0,0800	11,4000	0,5000	0,0800	11,4000	0,5000
1	4	6043	3	%	0337	0,0070000	1	0,0400	11,4000	0,5000	0,0400	11,4000	0,5000
1	4	6044	3	%	0337	0,0070000	1	0,0400	11,4000	0,5000	0,0400	11,4000	0,5000
1	4	6048	3	%	0337	0,0620000	1	0,3543	11,4000	0,5000	0,3543	11,4000	0,5000
1	4	6238	3	%	0337	0,1100000	1	0,0741	28,5000	0,5000	0,0741	28,5000	0,5000
1	4	6241	3	%	0337	0,0670000	1	0,3829	11,4000	0,5000	0,3829	11,4000	0,5000
1	5	273	1	%	0337	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	5	274	1	%	0337	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	5	275	1	%	0337	0,0330000	1	0,0049	53,5770	0,6812	0,0041	60,2490	0,7890
1	6	97	1	%	2908	0,0130000	1,5	0,2536	29,9510	1,0009	0,2444	29,9683	1,0135
1	6	107	1	%	0337	0,0140000	1	0,0019	57,0000	0,5000	0,0044	37,0462	0,5975
1	6	107	1	%	2908	0,000000e0	1,5	0,0000	49,8750	0,5000	0,0000	32,4154	0,5975
1	6	108	1	%	2908	0,000000e0	1,5	0,0000	49,8750	0,5000	0,0000	32,4154	0,5975
1	6	203	1	%	0337	0,0060000	1	0,0005	95,3763	1,3944	0,0005	95,3763	1,3944
1	6	288	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	289	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	290	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	291	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	292	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	293	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	294	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	295	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	296	1	%	0337	0,0020000	1	0,0007	31,6958	0,5000	0,0007	31,6958	0,5000
1	6	297	1	%	0337	0,0010000	1	0,0004	30,6567	0,5000	0,0004	30,6567	0,5000
1	6	298	1	%	0337	0,0010000	1	0,0004	30,6567	0,5000	0,0004	30,6567	0,5000
1	6	299	1	%	0337	0,0010000	1	0,0004	30,5069	0,5000	0,0004	30,5069	0,5000
1	6	362	1	%	0337	0,0290000	1	0,1446	73,2133	0,8028	0,1007	89,3355	1,2190
1	6	363	1	%	0337	0,0080000	1	0,0009	72,6758	0,7969	0,0007	80,9741	1,0155
1	6	364	1	%	0337	0,0080000	1	0,0074	21,3015	0,5000	0,0074	21,3015	0,5000
1	6	365	1	%	0337	0,000000e0	1	0,0000	70,6974	0,7752	0,0000	85,0308	1,1459
1	6	366	1	%	0337	0,000000e0	1	0,0000	143,4546	1,5730	0,0000	151,7954	1,8014
1	6	371	1	%	0337	0,000000e0	1	0,0000	45,6000	0,5000	0,0000	44,4489	0,6588
1	6	389	1	%	2908	0,0140000	1	0,0121	85,5000	0,5000	0,0306	52,1772	0,5531
1	8	301	1	%	0337	0,0090000	1	0,0030	38,7600	0,5000	0,0022	49,6345	0,8511
1	8	302	1	%	0337	0,0090000	1	0,0028	39,9000	0,5000	0,0020	51,5174	0,8813
1	8	346	1	%	0337	0,0240000	1	0,0030	71,5975	0,8487	0,0020	89,1956	1,3388
1	8	347	1	%	0337	0,0200000	1	0,0034	59,0533	0,7000	0,0021	79,1104	1,2555
1	9	336	1	%	0337	0,3060000	1	0,0007	398,9490	1,6103	0,0007	419,0536	1,7006
1	9	6219	3	%	0337	0,0140000	1	0,0800	11,4000	0,5000	0,0800	11,4000	0,5000
1	9	6219	3	%	2908	0,000000e0	1,5	0,0000	9,9750	0,5000	0,0000	9,9750	0,5000
1	10	157	1	%	2908	0,000000e0	3	0,0000	27,6180	1,3844	0,0000	27,6180	1,3844
1	12	6292	6	%	0337	22,9250000	1	0,2492	271,6039	10,4725	0,2488	271,5638	10,5169

1	14	6001	3	%	0337	0,2830000	1	0,1907	28,5000	0,5000	0,1907	28,5000	0,5000
1	14	6002	3	%	0337	0,2480000	1	0,1671	28,5000	0,5000	0,1671	28,5000	0,5000
1	14	6003	3	%	0337	0,4140000	1	0,2789	28,5000	0,5000	0,2789	28,5000	0,5000
1	14	6240	3	%	0337	0,4190000	1	0,2823	28,5000	0,5000	0,2823	28,5000	0,5000
1	17	315	1	%	2908	0,0040000	3	0,6082	6,8970	0,5000	0,3817	9,9268	0,8866
1	19	6286	6	%	0337	0,000000e0	1	0,0000	11,4000	0,5000	0,0000	15,7391	0,9612
1	22	400	1	%	0337	0,0046000	1	0,0017	32,1586	0,5000	0,0017	32,1586	0,5000
1	22	401	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	402	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	403	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	404	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	405	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	406	1	%	0337	0,0057000	1	0,0006	55,4122	0,5000	0,0006	55,4122	0,5000
1	22	407	1	%	0337	0,0057000	1	0,0027	28,8762	0,5000	0,0027	28,8762	0,5000
1	22	408	1	%	0337	0,0057000	1	0,0027	28,8762	0,5000	0,0027	28,8762	0,5000
1	22	409	1	%	0337	0,0017000	1	0,0021	18,7924	0,5000	0,0021	18,7924	0,5000
1	22	410	1	%	0337	0,0017000	1	0,0021	18,7924	0,5000	0,0021	18,7924	0,5000
Итого:						**25,6346000**		**3,9428**			**3,6652**		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич.	Фоновая	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0183	Ртуть и ее соединения	ПДК м/р	0,0006	0,0006	1	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,25	0,25	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	ПДК м/р	25	25	1	Нет	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50	50	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3	3	1	Нет	Нет
0551	Углеводороды алицикличес-кие	ПДК м/р	1,4	1,4	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с * 10	0,000005	0,00005	1	Да	Нет
0869	Дихлорметан	ПДК м/р	8,8	8,8	1	Нет	Нет
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35	0,35	1	Нет	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	ПДК м/р	0,0001	0,0001	1	Нет	Нет
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	0,00005	1	Нет	Нет
1864	Триэтаноламин	ОБУВ	0,04	0,04	1	Нет	Нет
6003	Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6009	Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Да	Нет
6040	Группа сумм. (5) 301 303 304...	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа сумм. (2) 337 2908	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
1	Новый пост	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы до 10 микрон	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
0303	Аммиак	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
0330	Сера диоксид	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
0337	Углерод оксид	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,9E-6	1,9E-6	1,9E-6	1,9E-6	1,9E-6
1071	Фенол	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
1325	Формальдегид	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2902	Твердые частицы	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор метеопараметров осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина,	Шаг,		Высота,	Комментарий
		Координаты середины		Координаты середины						
		X	Y	X	Y		X	Y		
1	Заданная	-800	-212	1600	-212	2400	50	50	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
22	22,00	483,00	2	на границе охранной зоны	школа
23	22,00	483,00	5	на границе охранной зоны	школа
24	22,00	483,00	8	на границе охранной зоны	школа
25	22,00	483,00	11	на границе охранной зоны	школа
45	68,00	484,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
46	396,00	622,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
47	521,00	679,00	2	на границе охранной зоны	территория школы
48	404,00	676,00	2	на границе охранной зоны	школа
49	404,00	676,00	5	на границе охранной зоны	школа
50	404,00	676,00	8	на границе охранной зоны	школа
1	285,00	570,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
2	563,00	593,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
3	942,00	25,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
4	911,00	-790,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
5	484,00	-1091,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
6	13,00	-847,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
7	246,00	4,00	2	на границе СЗЗ	граница жилой зоны
8	105,00	489,00	2	на границе СЗЗ	граница СЗЗ
51	40,00	208,00	2	на границе СЗЗ	
52	31,00	351,00	2	на границе СЗЗ	

53	149,00	509,00	2	на границе СЗЗ	
54	420,00	628,00	2	на границе СЗЗ	
55	739,00	532,00	2	на границе СЗЗ	
56	805,00	416,00	2	на границе СЗЗ	
57	897,00	179,00	2	на границе СЗЗ	
58	901,00	119,00	2	на границе СЗЗ	
59	839,00	-275,00	2	на границе СЗЗ	
60	948,00	-525,00	2	на границе СЗЗ	
61	756,00	-988,00	2	на границе СЗЗ	
62	214,00	-1030,00	2	на границе СЗЗ	
63	-20,00	254,00	2	на границе СЗЗ	
9	294,00	-119,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
10	324,00	-546,00	2	на границе жилой зоны	Граница СЗЗ
11	387,00	-511,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
12	430,00	-439,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
13	405,00	-367,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
14	355,00	-273,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
15	328,00	-204,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
16	311,00	-163,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
17	272,00	-56,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
18	250,00	-4,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
19	228,00	58,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
20	145,00	53,00	2	на границе жилой зоны	граница СЗЗ
21	316,00	615,00	2	на границе жилой зоны	дом 16
26	141,00	523,00	2	на границе жилой зоны	дом 162
27	141,00	523,00	5	на границе жилой зоны	дом 162
28	141,00	523,00	8	на границе жилой зоны	дом 162
29	141,00	523,00	11	на границе жилой зоны	дом 162
30	141,00	523,00	14	на границе жилой зоны	дом 162
31	290,00	591,00	2	на границе жилой зоны	дом 131
32	290,00	591,00	5	на границе жилой зоны	дом 131
33	290,00	591,00	8	на границе жилой зоны	дом 131
34	290,00	591,00	11	на границе жилой зоны	дом 131
35	290,00	591,00	14	на границе жилой зоны	дом 131
36	290,00	591,00	17	на границе жилой зоны	дом 131
37	290,00	591,00	20	на границе жилой зоны	дом 131
38	290,00	591,00	23	на границе жилой зоны	дом 131
39	290,00	591,00	26	на границе жилой зоны	дом 131
40	577,00	633,00	2	на границе жилой зоны	дом 3 общежитие
41	577,00	633,00	5	на границе жилой зоны	дом 3
42	577,00	633,00	8	на границе жилой зоны	дом 3
43	577,00	633,00	11	на границе жилой зоны	дом 3
44	577,00	633,00	14	на границе жилой зоны	дом 3

Вещества, расчет для которых не целесообразен

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
0410	Метан	0,005075

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - точка на границе здания

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
13	405	-367	2	0,70	169	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,65	92,50				
14	355	-273	2	0,69	163	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,64	92,33				
15	328	-204	2	0,64	162	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,59	91,78				
16	311	-163	2	0,62	162	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,56	91,44				
5	484	-1091	2	0,61	356	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	87,65				
1	9	336		0,00	0,62				
1	6	362		0,00	0,43				
62	214	-1030	2	0,59	28	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	89,79				
1	9	6219		0,00	0,56				
1	4	6041		0,00	0,17				
12	430	-439	2	0,59	172	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,54	91,05				
9	294	-119	2	0,59	162	7,00	0,053	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	91,00				
59	839	-275	2	0,58	231	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	90,97				
61	756	-988	2	0,58	322	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	90,82				

1	5	273		0,00	0,04				
1	5	274		0,00	0,04				
60	948	-525	2	0,58	263	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	90,93				
4	911	-790	2	0,58	293	7,00	0,053	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	90,92				
6	13	-847	2	0,58	60	7,00	0,054	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	90,77				
1	9	6219		0,00	0,00				
17	272	-56	2	0,56	162	7,00	0,067	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,49	88,01				
10	324	-546	2	0,56	109	7,00	0,068	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,49	87,73				
18	250	-4	2	0,54	161	7,00	0,080	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	85,22				
7	246	4	2	0,54	161	7,00	0,082	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	84,77				
19	228	58	2	0,52	161	7,00	0,094	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,42	81,78				
20	145	53	2	0,51	155	7,00	0,100	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,41	80,27				
11	387	-511	2	0,50	141	7,00	0,108	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,39	78,44				
3	942	25	2	0,49	219	7,00	0,116	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,37	76,25				
58	901	119	2	0,47	212	7,00	0,125	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,35	73,41				
57	897	179	2	0,46	210	7,00	0,134	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,33	70,96				
1	9	6219		0,00	0,00				
51	40	208	2	0,46	153	7,00	0,135	0,264	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,32	70,55				
55	739	532	2	0,45	195	7,00	0,139	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	51,59				
1	4	6041		0,02	4,99				
1	4	6048		0,02	3,56				
45	68	484	2	0,44	160	3,24	0,145	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	49,08				
1	5	273		0,03	6,77				
1	5	274		0,03	6,36				
52	31	351	2	0,44	104	0,75	0,145	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	274		0,07	15,28				
1	5	273		0,07	14,99				
1	5	275		0,07	14,71				
63	-20	254	2	0,44	151	7,00	0,146	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,30	67,06				
2	563	593	2	0,44	186	3,24	0,146	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,96				
1	8	346		0,02	3,90				
1	8	302		0,02	3,49				
56	805	416	2	0,44	200	7,00	0,146	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	59,10				
1	9	6219		0,02	4,11				
1	4	235		0,01	1,82				
54	420	628	2	0,44	178	4,18	0,148	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	49,59				
1	6	362		0,04	9,26				
1	6	364		0,01	1,65				
44	577	633	14	0,43	186	3,24	0,151	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,87				
1	8	346		0,01	3,33				
1	8	302		0,01	2,90				
42	577	633	8	0,43	186	3,24	0,151	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,87				
1	8	346		0,01	3,33				
1	8	302		0,01	2,90				
43	577	633	11	0,43	186	3,24	0,151	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	12	6292		0,21	47,87				
1	8	346		0,01	3,33				
1	8	302		0,01	2,90				
41	577	633	5	0,43	186	3,24	0,151	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,87				
1	8	346		0,01	3,33				
1	8	302		0,01	2,90				
40	577	633	2	0,43	186	3,24	0,151	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,87				
1	8	346		0,01	3,33				
1	8	302		0,01	2,90				
47	521	679	2	0,43	183	3,24	0,153	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,20	47,26				
1	8	346		0,01	3,09				
1	8	301		0,01	2,90				
46	396	622	2	0,43	176	3,24	0,154	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	47,88				
1	6	362		0,03	7,15				
1	6	107		0,01	1,59				
8	105	489	2	0,43	164	3,24	0,154	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,21	49,50				
1	5	275		0,03	6,34				
1	5	274		0,02	4,80				
48	404	676	2	0,42	177	3,24	0,157	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,20	47,61				
1	6	362		0,03	6,24				
1	6	107		0,01	1,30				
49	404	676	5	0,42	177	3,24	0,157	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,20	47,61				
1	6	362		0,03	6,24				
1	6	107		0,01	1,30				
50	404	676	8	0,42	177	3,24	0,157	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,20	47,61				
1	6	362		0,03	6,24				
1	6	107		0,01	1,30				
25	22	483	11	0,41	158	7,00	0,168	0,264	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	57,56				
1	5	273		0,00	0,86				
1	5	274		0,00	0,32				
24	22	483	8	0,41	158	7,00	0,168	0,264	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,56
1	5	273	0,00	0,86
1	5	274	0,00	0,32

23	22	483	5	0,41	158	7,00	0,168	0,264	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,56
1	5	273	0,00	0,85
1	5	274	0,00	0,31

53	149	509	2	0,41	165	7,00	0,168	0,264	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,24	58,64
1	14	6001	0,00	0,05
1	4	390	0,00	0,03

22	22	483	2	0,41	158	4,18	0,168	0,264	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	56,31
1	5	273	0,01	1,54
1	5	274	0,00	0,66

21	316	615	2	0,41	173	4,18	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,22	53,84
1	14	6003	0,01	1,61
1	6	107	0,00	1,19

27	141	523	5	0,41	165	7,00	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,78
1	5	275	0,00	0,12
1	14	6001	0,00	0,09

26	141	523	2	0,41	165	7,00	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,79
1	5	275	0,00	0,10
1	14	6001	0,00	0,09

28	141	523	8	0,41	165	7,00	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,80
1	5	275	0,00	0,12
1	5	274	0,00	0,04

29	141	523	11	0,41	165	7,00	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,80
1	5	275	0,00	0,12
1	5	274	0,00	0,04

30	141	523	14	0,41	165	7,00	0,170	0,264	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,23	57,81
1	5	275	0,00	0,12

1	5	274		0,00	0,04				
1	285	570	2	0,40	172	7,00	0,171	0,264	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	57,05				
1	14	6240		0,00	0,55				
1	6	107		0,00	0,08				
31	290	591	2	0,40	172	4,18	0,171	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,28				
1	14	6240		0,01	1,32				
1	6	107		0,00	0,37				
32	290	591	5	0,40	172	4,18	0,171	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,28				
1	14	6240		0,01	1,32				
1	6	107		0,00	0,37				
33	290	591	8	0,40	172	4,18	0,171	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,30				
1	14	6240		0,01	1,30				
1	6	107		0,00	0,37				
34	290	591	11	0,40	172	4,18	0,171	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,34				
1	14	6240		0,00	1,24				
1	6	107		0,00	0,37				
35	290	591	14	0,40	172	4,18	0,172	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,37				
1	14	6240		0,00	1,18				
1	6	107		0,00	0,37				
36	290	591	17	0,40	172	4,18	0,172	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,39				
1	14	6240		0,00	1,14				
1	6	107		0,00	0,37				
37	290	591	20	0,40	172	4,18	0,172	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,41				
1	14	6240		0,00	1,11				
1	6	107		0,00	0,37				
38	290	591	23	0,40	172	4,18	0,172	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	55,42				
1	14	6240		0,00	1,09				
1	6	107		0,00	0,37				
39	290	591	26	0,40	172	4,18	0,172	0,264	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	12	6292	0,22	55,43
1	14	6240	0,00	1,07
1	6	107	0,00	0,37

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	563	593	2	0,21	184	1,09	0,197	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,12				
1	22	398		0,00	1,02				
1	22	394		0,00	0,81				
40	577	633	2	0,20	187	1,09	0,197	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,03				
1	22	398		0,00	0,89				
1	22	394		0,00	0,73				
41	577	633	5	0,20	187	1,09	0,197	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,03				
1	22	398		0,00	0,89				
1	22	394		0,00	0,73				
42	577	633	8	0,20	187	1,09	0,197	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,03				
1	22	398		0,00	0,89				
1	22	394		0,00	0,73				
43	577	633	11	0,20	187	1,09	0,197	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,03				
1	22	398		0,00	0,89				
1	22	394		0,00	0,73				
44	577	633	14	0,20	187	1,09	0,197	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,03				
1	22	398		0,00	0,89				
1	22	394		0,00	0,73				
47	521	679	2	0,20	174	1,09	0,197	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	1,01				
1	22	398		0,00	0,81				
1	22	394		0,00	0,67				
56	805	416	2	0,20	246	1,09	0,197	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	1,13				
1	22	394		0,00	0,82				
1	22	393		0,00	0,68				
55	739	532	2	0,20	219	1,09	0,197	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	1,06				
1	22	394		0,00	0,80				
1	22	393		0,00	0,67				
54	420	628	2	0,20	155	1,09	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,86				
1	22	394		0,00	0,70				
1	22	393		0,00	0,58				
46	396	622	2	0,20	152	1,09	0,198	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,86				
1	22	394		0,00	0,70				
1	22	393		0,00	0,58				
48	404	676	2	0,20	155	1,09	0,198	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,73				
1	22	394		0,00	0,62				
1	22	393		0,00	0,51				
49	404	676	5	0,20	155	1,09	0,198	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,73				
1	22	394		0,00	0,62				
1	22	393		0,00	0,51				
50	404	676	8	0,20	155	1,09	0,198	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,73				
1	22	394		0,00	0,62				
1	22	393		0,00	0,51				
57	897	179	2	0,20	291	1,09	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,88				
1	22	394		0,00	0,67				
1	22	393		0,00	0,54				
1	285	570	2	0,20	134	1,09	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,80				
1	22	394		0,00	0,67				
1	22	395		0,00	0,54				
58	901	119	2	0,20	299	1,09	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,82				
1	22	394		0,00	0,62				
1	22	393		0,00	0,50				
21	316	615	2	0,20	141	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,76				
1	22	394		0,00	0,65				

1	22	393		0,00	0,52				
31	290	591	2	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
32	290	591	5	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
33	290	591	8	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
34	290	591	11	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
35	290	591	14	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
36	290	591	17	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
37	290	591	20	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
38	290	591	23	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
39	290	591	26	0,20	136	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,77				
1	22	394		0,00	0,65				
1	22	393		0,00	0,52				
19	228	58	2	0,20	52	1,09	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	398		0,00	0,75				
1	22	394		0,00	0,61				
1	22	395		0,00	0,50				
7	246	4	2	0,20	45	1,48	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,71				
1	22	394		0,00	0,60				
1	22	395		0,00	0,49				
18	250	-4	2	0,20	44	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,70				
1	22	394		0,00	0,60				
1	22	395		0,00	0,48				
17	272	-56	2	0,20	37	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,66				
1	22	394		0,00	0,57				
1	22	395		0,00	0,46				
53	149	509	2	0,20	116	1,48	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,64				
1	22	394		0,00	0,59				
1	22	395		0,00	0,46				
3	942	25	2	0,20	307	1,48	0,198	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,64				
1	22	394		0,00	0,54				
1	22	393		0,00	0,43				
26	141	523	2	0,20	117	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,62				
1	22	394		0,00	0,57				
1	22	395		0,00	0,45				
27	141	523	5	0,20	117	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,62				
1	22	394		0,00	0,57				
1	22	395		0,00	0,45				
28	141	523	8	0,20	117	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,62				
1	22	394		0,00	0,57				
1	22	395		0,00	0,45				
29	141	523	11	0,20	117	1,48	0,198	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,62				
1	22	394		0,00	0,57				
1	22	395		0,00	0,45				
30	141	523	14	0,20	117	1,48	0,198	0,200	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,62
1	22	394	0,00	0,57
1	22	395	0,00	0,45

20	145	53	2	0,20	57	1,48	0,198	0,200	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,60
1	22	394	0,00	0,55
1	22	395	0,00	0,44

9	294	-119	2	0,20	31	1,48	0,198	0,200	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,60
1	22	394	0,00	0,52
1	22	395	0,00	0,42

8	105	489	2	0,20	112	1,48	0,198	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,60
1	22	394	0,00	0,55
1	22	395	0,00	0,44

16	311	-163	2	0,20	27	1,48	0,198	0,200	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,56
1	22	394	0,00	0,49
1	22	395	0,00	0,39

45	68	484	2	0,20	110	1,48	0,198	0,200	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,55
1	22	394	0,00	0,51
1	22	395	0,00	0,41

51	40	208	2	0,20	78	1,48	0,198	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,54
1	22	394	0,00	0,50
1	22	395	0,00	0,40

52	31	351	2	0,20	94	1,48	0,198	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,53
1	22	394	0,00	0,50
1	22	395	0,00	0,40

15	328	-204	2	0,20	23	1,48	0,198	0,200	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,52
1	22	394	0,00	0,46
1	22	395	0,00	0,37

22	22	483	2	0,20	108	1,48	0,199	0,200	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	0,49
1	22	394	0,00	0,47

1	22	395		0,00	0,37				
23	22	483	5	0,20	108	1,48	0,199	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,49				
1	22	394		0,00	0,47				
1	22	395		0,00	0,37				
24	22	483	8	0,20	108	1,48	0,199	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,49				
1	22	394		0,00	0,47				
1	22	395		0,00	0,37				
25	22	483	11	0,20	108	1,48	0,199	0,200	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,49				
1	22	394		0,00	0,47				
1	22	395		0,00	0,37				
63	-20	254	2	0,20	84	1,48	0,199	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,47				
1	22	394		0,00	0,45				
1	22	395		0,00	0,36				
14	355	-273	2	0,20	18	1,48	0,199	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,45				
1	22	394		0,00	0,41				
1	22	395		0,00	0,33				
59	839	-275	2	0,20	334	1,48	0,199	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,43				
1	22	394		0,00	0,38				
1	22	395		0,00	0,30				
13	405	-367	2	0,20	12	1,48	0,199	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,38				
1	22	394		0,00	0,35				
1	22	395		0,00	0,28				
12	430	-439	2	0,20	9	2,02	0,199	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,33				
1	22	394		0,00	0,31				
1	22	395		0,00	0,24				
11	387	-511	2	0,20	11	2,02	0,199	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,28				
1	22	394		0,00	0,27				
1	22	395		0,00	0,21				
10	324	-546	2	0,20	15	2,02	0,199	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	398		0,00	0,26				
1	22	394		0,00	0,25				
1	22	395		0,00	0,20				
60	948	-525	2	0,20	335	2,02	0,199	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,24				
1	22	394		0,00	0,24				
1	22	395		0,00	0,18				
4	911	-790	2	0,20	342	2,76	0,199	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,17				
1	22	394		0,00	0,17				
1	22	395		0,00	0,13				
6	13	-847	2	0,20	25	3,76	0,200	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,14				
1	22	394		0,00	0,14				
1	22	395		0,00	0,11				
61	756	-988	2	0,20	351	5,13	0,200	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,14				
1	22	394		0,00	0,13				
1	22	395		0,00	0,10				
62	214	-1030	2	0,20	14	5,13	0,200	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,13				
1	22	394		0,00	0,13				
1	22	395		0,00	0,10				
5	484	-1091	2	0,20	3	7,00	0,200	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	0,13				
1	22	394		0,00	0,12				
1	22	395		0,00	0,09				

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
57	897	179	2	0,00	270	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
58	901	119	2	0,00	289	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
56	805	416	2	0,00	200	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
3	942	25	2	0,00	305	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
55	739	532	2	0,00	183	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
2	563	593	2	0,00	159	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
59	839	-275	2	0,00	345	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
40	577	633	2	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
41	577	633	5	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
42	577	633	8	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
43	577	633	11	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
44	577	633	14	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
7	246	4	2	0,00	70	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
17	272	-56	2	0,00	62	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
18	250	-4	2	0,00	69	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
19	228	58	2	0,00	76	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
9	294	-119	2	0,00	55	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
16	311	-163	2	0,00	50	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	22	399		0,00	100,00				
47	521	679	2	0,00	158	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
54	420	628	2	0,00	146	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
46	396	622	2	0,00	144	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
15	328	-204	2	0,00	46	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
1	285	570	2	0,00	132	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
14	355	-273	2	0,00	39	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
48	404	676	2	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
49	404	676	5	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
50	404	676	8	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
20	145	53	2	0,00	78	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
31	290	591	2	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
21	316	615	2	0,00	137	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
32	290	591	5	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
33	290	591	8	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	399		0,00	100,00				
34	290	591	11	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
35	290	591	14	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
36	290	591	17	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
37	290	591	20	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
38	290	591	23	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
39	290	591	26	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
13	405	-367	2	0,00	30	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
53	149	509	2	0,00	120	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
51	40	208	2	0,00	92	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
26	141	523	2	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
27	141	523	5	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
28	141	523	8	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
29	141	523	11	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
30	141	523	14	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				

8	105	489	2	0,00	117	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
12	430	-439	2	0,00	25	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
52	31	351	2	0,00	104	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
45	68	484	2	0,00	115	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
60	948	-525	2	0,00	342	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
63	-20	254	2	0,00	96	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
22	22	483	2	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
23	22	483	5	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
24	22	483	8	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
25	22	483	11	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
11	387	-511	2	0,00	26	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
10	324	-546	2	0,00	29	1,35	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
4	911	-790	2	0,00	349	1,87	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
61	756	-988	2	0,00	358	2,60	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
6	13	-847	2	0,00	35	2,60	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	399	0,00	100,00

5	484	-1091	2	0,00	11	2,60	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	399	0,00	100,00

62	214	-1030	2	0,00	23	2,60	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	399	0,00	100,00

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
21	316	615	2	0,36	180	0,50	0,113	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,10	28,44
1	14	6240	0,07	20,11
1	14	6002	0,05	14,12

34	290	591	11	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47
1	14	6002	0,04	11,42

35	290	591	14	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47
1	14	6002	0,04	11,42

36	290	591	17	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47
1	14	6002	0,04	11,42

37	290	591	20	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47
1	14	6002	0,04	11,42

38	290	591	23	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47
1	14	6002	0,04	11,42

39	290	591	26	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,09	26,54
1	14	6240	0,08	22,47

1	14	6002		0,04	11,42				
31	290	591	2	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	26,54				
1	14	6240		0,08	22,47				
1	14	6002		0,04	11,42				
32	290	591	5	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	26,54				
1	14	6240		0,08	22,47				
1	14	6002		0,04	11,42				
33	290	591	8	0,35	163	0,50	0,114	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	26,54				
1	14	6240		0,08	22,47				
1	14	6002		0,04	11,42				
46	396	622	2	0,35	222	0,73	0,117	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	26,09				
1	14	6240		0,07	19,09				
1	14	6002		0,06	16,46				
1	285	570	2	0,34	143	0,50	0,121	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,13	36,82				
1	14	6240		0,04	11,00				
1	14	6002		0,03	8,56				
53	149	509	2	0,34	88	0,73	0,124	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	24,29				
1	14	6003		0,05	15,24				
1	14	6001		0,05	13,34				
54	420	628	2	0,33	227	0,73	0,130	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,08	24,73				
1	14	6240		0,06	16,83				
1	14	6002		0,05	14,04				
30	141	523	14	0,33	95	0,73	0,132	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	23,68				
1	14	6003		0,05	14,17				
1	14	6001		0,04	10,75				
28	141	523	8	0,33	95	0,73	0,132	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	23,68				
1	14	6003		0,05	14,17				
1	14	6001		0,04	10,75				
29	141	523	11	0,33	95	0,73	0,132	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	14	6240		0,08	23,68				
1	14	6003		0,05	14,17				
1	14	6001		0,04	10,75				
27	141	523	5	0,33	95	0,73	0,132	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	23,68				
1	14	6003		0,05	14,17				
1	14	6001		0,04	10,75				
26	141	523	2	0,33	95	0,73	0,132	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	23,68				
1	14	6003		0,05	14,17				
1	14	6001		0,04	10,75				
13	405	-367	2	0,33	169	7,00	0,133	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,19	59,14				
14	355	-273	2	0,32	163	7,00	0,135	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,19	58,22				
8	105	489	2	0,32	84	0,73	0,136	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,07	20,75				
1	14	6240		0,06	17,79				
1	14	6003		0,04	11,21				
15	328	-204	2	0,31	162	7,00	0,140	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,17	55,42				
16	311	-163	2	0,31	162	7,00	0,143	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,17	53,78				
5	484	-1091	2	0,31	356	7,00	0,144	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	50,79				
1	14	6003		0,00	0,64				
1	14	6240		0,00	0,58				
62	214	-1030	2	0,31	28	7,00	0,146	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,49				
1	4	45		0,00	0,13				
1	4	6238		0,00	0,12				
12	430	-439	2	0,31	172	7,00	0,147	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	52,01				
9	294	-119	2	0,30	162	7,00	0,147	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,79				

50	404	676	8	0,30	212	0,73	0,147	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	19,75				
1	14	6240		0,04	14,60				
1	14	6002		0,04	12,50				
49	404	676	5	0,30	212	0,73	0,147	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	19,75				
1	14	6240		0,04	14,60				
1	14	6002		0,04	12,50				
48	404	676	2	0,30	212	0,73	0,147	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	19,75				
1	14	6240		0,04	14,60				
1	14	6002		0,04	12,50				
59	839	-275	2	0,30	231	7,00	0,147	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,67				
61	756	-988	2	0,30	322	7,00	0,148	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,49				
1	14	6001		0,00	0,01				
1	5	273		0,00	0,00				
60	948	-525	2	0,30	263	7,00	0,148	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,50				
4	911	-790	2	0,30	293	7,00	0,148	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,48				
6	13	-847	2	0,30	60	7,00	0,148	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	51,29				
45	68	484	2	0,30	86	0,73	0,148	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,07	21,69				
1	14	6240		0,04	13,92				
1	14	6003		0,03	8,74				
17	272	-56	2	0,30	162	7,00	0,152	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,15	48,96				
10	324	-546	2	0,30	109	7,00	0,152	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,14	48,72				
18	250	-4	2	0,29	161	7,00	0,156	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	12	6292		0,14	46,67				
7	246	4	2	0,29	161	7,00	0,156	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,13	46,31				
19	228	58	2	0,29	161	7,00	0,160	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,13	43,94				
20	145	53	2	0,28	155	7,00	0,162	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,12	42,79				
25	22	483	11	0,28	88	0,73	0,163	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	18,15				
1	14	6240		0,03	10,57				
1	14	6003		0,02	7,01				
24	22	483	8	0,28	88	0,73	0,163	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	18,15				
1	14	6240		0,03	10,57				
1	14	6003		0,02	7,01				
23	22	483	5	0,28	88	0,73	0,163	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	18,15				
1	14	6240		0,03	10,57				
1	14	6003		0,02	7,01				
22	22	483	2	0,28	88	0,73	0,163	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	18,15				
1	14	6240		0,03	10,58				
1	14	6003		0,02	7,01				
55	739	532	2	0,28	195	7,00	0,163	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,07	24,54				
1	4	45		0,02	5,57				
1	4	46		0,01	4,92				
11	387	-511	2	0,28	141	7,00	0,164	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,12	41,40				
3	942	25	2	0,28	219	7,00	0,166	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,11	39,78				
58	901	119	2	0,27	212	7,00	0,169	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,10	37,73				
57	897	179	2	0,27	210	7,00	0,172	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	12	6292		0,10	36,01				
51	40	208	2	0,27	153	7,00	0,172	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,10	35,73				
47	521	679	2	0,27	234	1,45	0,173	0,210	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,04	13,37				
1	14	6240		0,03	10,11				
1	14	6002		0,02	7,08				
2	563	593	2	0,27	255	1,45	0,174	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,04	13,92				
1	14	6240		0,03	9,95				
1	14	6002		0,02	6,34				
63	-20	254	2	0,26	151	7,00	0,175	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,09	33,36				
56	805	416	2	0,26	200	7,00	0,177	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,08	29,70				
1	4	6238		0,00	0,59				
1	9	6219		0,00	0,37				
52	31	351	2	0,26	156	7,00	0,178	0,210	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,08	31,29				
44	577	633	14	0,26	248	1,45	0,178	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,03	12,14				
1	14	6240		0,02	8,94				
1	14	6002		0,02	5,90				
43	577	633	11	0,26	248	1,45	0,178	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,03	12,14				
1	14	6240		0,02	8,94				
1	14	6002		0,02	5,90				
42	577	633	8	0,26	248	1,45	0,178	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,03	12,14				
1	14	6240		0,02	8,94				
1	14	6002		0,02	5,90				
41	577	633	5	0,26	248	1,45	0,178	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,03	12,14				
1	14	6240		0,02	8,94				
1	14	6002		0,02	5,90				
40	577	633	2	0,26	248	1,45	0,178	0,210	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК	
1	14	6003	0,03	12,14
1	14	6240	0,02	8,94
1	14	6002	0,02	5,90

Вещество: 0349 Хлор

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
57	897	179	2	0,00	270	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
58	901	119	2	0,00	289	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
56	805	416	2	0,00	200	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
3	942	25	2	0,00	305	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
55	739	532	2	0,00	183	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
2	563	593	2	0,00	159	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
59	839	-275	2	0,00	345	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
40	577	633	2	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
41	577	633	5	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
42	577	633	8	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
43	577	633	11	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
44	577	633	14	0,00	162	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				

18	250	-4	2	0,00	69	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
7	246	4	2	0,00	70	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
17	272	-56	2	0,00	62	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
19	228	58	2	0,00	76	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
9	294	-119	2	0,00	55	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
16	311	-163	2	0,00	50	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
47	521	679	2	0,00	158	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
54	420	628	2	0,00	146	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
46	396	622	2	0,00	144	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
15	328	-204	2	0,00	46	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
14	355	-273	2	0,00	39	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
1	285	570	2	0,00	132	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
48	404	676	2	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
49	404	676	5	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
50	404	676	8	0,00	147	0,70	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
20	145	53	2	0,00	78	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
21	316	615	2	0,00	137	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
31	290	591	2	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
32	290	591	5	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
33	290	591	8	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
34	290	591	11	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
35	290	591	14	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
36	290	591	17	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
37	290	591	20	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
38	290	591	23	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
39	290	591	26	0,00	134	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
13	405	-367	2	0,00	30	0,70	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
53	149	509	2	0,00	120	0,70	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
26	141	523	2	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	22	399		0,00	100,00				
27	141	523	5	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
28	141	523	8	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
29	141	523	11	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
30	141	523	14	0,00	121	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
51	40	208	2	0,00	92	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
12	430	-439	2	0,00	25	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
8	105	489	2	0,00	117	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
52	31	351	2	0,00	104	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
45	68	484	2	0,00	115	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
60	948	-525	2	0,00	342	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
63	-20	254	2	0,00	96	0,97	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
22	22	483	2	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
23	22	483	5	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
24	22	483	8	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	399		0,00	100,00				
25	22	483	11	0,00	113	0,97	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
11	387	-511	2	0,00	26	0,97	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
10	324	-546	2	0,00	29	1,35	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
4	911	-790	2	0,00	349	1,87	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
61	756	-988	2	0,00	358	2,60	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
6	13	-847	2	0,00	35	2,60	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
5	484	-1091	2	0,00	11	2,60	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				
62	214	-1030	2	0,00	23	2,60	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	399		0,00	100,00				

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
51	40	208	2	0,06	46	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,05	88,26				
1	5	272		0,00	2,63				
1	5	271		0,00	2,36				
63	-20	254	2	0,04	88	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,03	81,05				
1	5	6259		0,00	4,66				
1	8	152		0,00	2,89				
52	31	351	2	0,03	147	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,03	97,71				
1	12	6292		0,00	1,97				
1	13	231		0,00	0,32				
30	141	523	14	0,01	186	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,01	39,96
1	5	270	0,00	21,68
1	5	271	0,00	20,20

29	141	523	11	0,01	185	2,51	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	29,76
1	5	271	0,00	22,44
1	5	270	0,00	22,10

28	141	523	8	0,01	185	2,51	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	30,52
1	5	271	0,00	22,14
1	5	270	0,00	21,91

25	22	483	11	0,01	147	1,27	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,00	18,56
1	13	230	0,00	18,31
1	5	272	0,00	17,96

56	805	416	2	0,01	254	1,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,00	31,06
1	13	230	0,00	10,02
1	5	270	0,00	7,33

24	22	483	8	0,01	147	1,27	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	18,64
1	5	271	0,00	18,28
1	5	272	0,00	17,69

27	141	523	5	0,01	186	1,78	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	35,14
1	5	270	0,00	20,18
1	5	271	0,00	19,95

44	577	633	14	0,01	194	1,78	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,00	33,07
1	1	15	0,00	15,11
1	5	49	0,00	6,74

23	22	483	5	0,01	147	1,27	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	19,14
1	5	271	0,00	17,84
1	5	272	0,00	17,28

43	577	633	11	0,01	194	1,78	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,00	33,71
1	1	15	0,00	14,94

1	5	49		0,00	6,88				
20	145	53	2	0,01	351	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,01	50,51				
1	5	270		0,00	16,68				
1	5	271		0,00	15,03				
57	897	179	2	0,01	281	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	19,94				
1	5	272		0,00	9,21				
1	5	271		0,00	9,18				
42	577	633	8	0,01	194	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	34,34				
1	1	15		0,00	14,49				
1	5	49		0,00	7,00				
41	577	633	5	0,01	194	1,27	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	32,43				
1	1	15		0,00	14,57				
1	5	49		0,00	7,02				
53	149	509	2	0,01	188	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	40,52				
1	5	270		0,00	18,68				
1	5	271		0,00	17,91				
26	141	523	2	0,01	185	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	37,20				
1	5	270		0,00	19,19				
1	5	271		0,00	18,68				
2	563	593	2	0,01	193	1,27	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	41,42				
1	5	49		0,00	8,79				
1	2	23		0,00	7,77				
58	901	119	2	0,01	287	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	18,21				
1	5	272		0,00	9,52				
1	5	271		0,00	9,40				
40	577	633	2	0,01	194	1,27	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	34,13				
1	1	15		0,00	11,63				
1	5	49		0,00	7,39				
22	22	483	2	0,01	147	1,27	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	13	230		0,00	21,49				
1	5	271		0,00	15,87				
1	5	272		0,00	15,39				
8	105	489	2	0,01	176	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	43,21				
1	5	270		0,00	18,65				
1	5	271		0,00	16,68				
1	285	570	2	0,01	211	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	29,90				
1	5	272		0,00	20,01				
1	5	271		0,00	19,80				
45	68	484	2	0,01	165	1,27	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	45,38				
1	5	270		0,00	15,38				
1	5	271		0,00	13,76				
55	739	532	2	0,01	240	0,90	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	22,06				
1	13	230		0,00	14,29				
1	5	270		0,00	6,69				
31	290	591	2	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
32	290	591	5	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
33	290	591	8	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
34	290	591	11	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
35	290	591	14	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
36	290	591	17	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
37	290	591	20	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
38	290	591	23	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
39	290	591	26	0,01	209	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	28,30				
1	5	272		0,00	20,07				
1	5	271		0,00	19,77				
19	228	58	2	0,01	334	1,27	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	45,82				
1	5	270		0,00	16,90				
1	5	271		0,00	15,70				
21	316	615	2	0,01	211	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	26,51				
1	5	272		0,00	20,05				
1	5	271		0,00	19,79				
46	396	622	2	0,01	219	1,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	23,49				
1	5	272		0,00	18,89				
1	5	271		0,00	18,64				
7	246	4	2	0,01	337	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	31,03				
1	5	270		0,00	21,04				
1	5	271		0,00	20,22				
18	250	-4	2	0,01	337	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	30,35				
1	5	270		0,00	21,03				
1	5	271		0,00	20,26				
54	420	628	2	0,01	221	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	22,89				
1	5	272		0,00	18,87				

1	5	271		0,00	18,65				
17	272	-56	2	0,01	340	1,27	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	26,04				
1	5	271		0,00	16,76				
1	5	272		0,00	16,70				
48	404	676	2	0,01	215	1,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	22,10				
1	5	272		0,00	18,97				
1	5	271		0,00	18,68				
49	404	676	5	0,01	215	1,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	22,10				
1	5	272		0,00	18,97				
1	5	271		0,00	18,68				
50	404	676	8	0,01	215	1,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	22,10				
1	5	272		0,00	18,97				
1	5	271		0,00	18,68				
3	942	25	2	0,01	293	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	14,94				
1	5	272		0,00	10,37				
1	5	271		0,00	10,21				
9	294	-119	2	0,01	340	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	20,99				
1	5	271		0,00	19,65				
1	5	272		0,00	19,49				
16	311	-163	2	0,01	340	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	20,51				
1	5	271		0,00	19,35				
1	5	270		0,00	19,21				
47	521	679	2	0,01	225	1,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	20,69				
1	5	272		0,00	18,57				
1	5	271		0,00	18,40				
15	328	-204	2	0,01	340	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	20,02				
1	5	271		0,00	19,14				
1	5	272		0,00	19,01				
14	355	-273	2	0,01	340	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	13	230		0,00	19,73				
1	5	271		0,00	18,94				
1	5	270		0,00	18,85				
13	405	-367	2	0,01	339	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	19,56				
1	5	271		0,00	18,69				
1	5	270		0,00	18,63				
59	839	-275	2	0,01	315	1,27	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	13,64				
1	5	272		0,00	11,58				
1	5	271		0,00	11,40				
5	484	-1091	2	0,01	355	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,00	67,79				
1	5	6259		0,00	5,23				
1	5	272		0,00	2,54				
12	430	-439	2	0,01	340	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	18,82				
1	5	271		0,00	18,29				
1	5	272		0,00	18,22				
11	387	-511	2	0,01	344	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	19,86				
1	5	271		0,00	18,33				
1	5	270		0,00	18,28				
10	324	-546	2	0,01	349	1,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	19,89				
1	5	271		0,00	18,21				
1	5	270		0,00	18,15				
60	948	-525	2	0,00	319	1,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	14,78				
1	5	272		0,00	14,09				
1	5	271		0,00	14,02				
61	756	-988	2	0,00	324	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,00	88,01				
1	13	230		0,00	4,75				
1	5	270		0,00	2,37				
62	214	-1030	2	0,00	28	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,00	98,57				
1	4	6236		0,00	0,48				
1	5	6259		0,00	0,18				
4	911	-790	2	0,00	293	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	100,00

6	13	-847	2	0,00	60	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	100,00

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
51	40	208	2	0,02	47	1,39	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,01	71,29
1	13	231	0,00	14,58
1	14	6240	0,00	2,66

63	-20	254	2	0,01	89	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,01	76,53
1	13	231	0,00	4,89
1	4	46	0,00	4,62

46	396	622	2	0,01	221	0,73	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	31,73
1	14	6240	0,00	25,26
1	14	6002	0,00	17,99

31	290	591	2	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	39,94
1	14	6240	0,00	22,23
1	14	6002	0,00	13,33

32	290	591	5	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	39,94
1	14	6240	0,00	22,23
1	14	6002	0,00	13,33

33	290	591	8	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	39,94
1	14	6240	0,00	22,23
1	14	6002	0,00	13,33

34	290	591	11	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	39,94
1	14	6240	0,00	22,23
1	14	6002	0,00	13,33

35	290	591	14	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	39,94
1	14	6240	0,00	22,23

1	14	6002		0,00	13,33				
36	290	591	17	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	39,94				
1	14	6240		0,00	22,23				
1	14	6002		0,00	13,33				
37	290	591	20	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	39,94				
1	14	6240		0,00	22,23				
1	14	6002		0,00	13,33				
38	290	591	23	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	39,94				
1	14	6240		0,00	22,23				
1	14	6002		0,00	13,33				
39	290	591	26	0,01	157	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	39,94				
1	14	6240		0,00	22,23				
1	14	6002		0,00	13,33				
1	285	570	2	0,01	143	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	45,07				
1	14	6240		0,00	15,20				
1	14	6002		0,00	10,01				
21	316	615	2	0,01	183	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	33,33				
1	14	6240		0,00	32,76				
1	14	6002		0,00	17,87				
52	31	351	2	0,01	148	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,01	89,74				
1	13	231		0,00	6,47				
1	12	6292		0,00	3,79				
54	420	628	2	0,01	226	0,73	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	32,18				
1	14	6240		0,00	24,10				
1	14	6002		0,00	16,49				
57	897	179	2	0,01	281	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	45		0,00	32,29				
1	4	46		0,00	30,82				
1	5	272		0,00	4,59				
53	149	509	2	0,01	93	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	14	6240		0,00	36,52				
1	14	6001		0,00	23,53				
1	14	6003		0,00	17,55				
26	141	523	2	0,01	101	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,00	35,11				
1	14	6001		0,00	21,10				
1	14	6003		0,00	15,93				
27	141	523	5	0,01	101	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,00	35,11				
1	14	6001		0,00	21,10				
1	14	6003		0,00	15,93				
28	141	523	8	0,01	101	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,00	35,11				
1	14	6001		0,00	21,10				
1	14	6003		0,00	15,93				
29	141	523	11	0,01	101	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,00	35,11				
1	14	6001		0,00	21,10				
1	14	6003		0,00	15,93				
30	141	523	14	0,01	101	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,00	35,11				
1	14	6001		0,00	21,10				
1	14	6003		0,00	15,93				
48	404	676	2	0,01	213	0,73	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	27,11				
1	14	6240		0,00	23,50				
1	14	6002		0,00	17,06				
49	404	676	5	0,01	213	0,73	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	27,11				
1	14	6240		0,00	23,50				
1	14	6002		0,00	17,06				
50	404	676	8	0,01	213	0,73	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	27,11				
1	14	6240		0,00	23,50				
1	14	6002		0,00	17,06				
58	901	119	2	0,01	291	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	45		0,00	29,25				
1	4	46		0,00	29,09				
1	5	272		0,00	4,17				
8	105	489	2	0,01	90	0,50	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	37,76
1	14	6240	0,00	26,98
1	14	6003	0,00	13,65

56	805	416	2	0,01	220	2,65	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	4	45	0,00	43,80
1	4	46	0,00	40,70
1	4	39	0,00	7,92

45	68	484	2	0,01	94	0,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	41,94
1	14	6240	0,00	20,56
1	14	6003	0,00	10,57

55	739	532	2	0,00	197	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	4	45	0,00	36,98
1	4	46	0,00	35,92
1	12	6292	0,00	12,77

3	942	25	2	0,00	298	0,50	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	4	45	0,00	21,37
1	4	46	0,00	21,30
1	4	39	0,00	8,43

47	521	679	2	0,00	231	1,39	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,00	24,90
1	14	6240	0,00	20,06
1	14	6002	0,00	10,45

22	22	483	2	0,00	95	0,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	36,07
1	14	6240	0,00	18,48
1	14	6003	0,00	10,29

23	22	483	5	0,00	95	0,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	36,07
1	14	6240	0,00	18,48
1	14	6003	0,00	10,29

24	22	483	8	0,00	95	0,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	36,07
1	14	6240	0,00	18,48
1	14	6003	0,00	10,29

25	22	483	11	0,00	95	0,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6001	0,00	36,07
1	14	6240	0,00	18,48

1	14	6003		0,00	10,29				
2	563	593	2	0,00	248	0,73	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	27,35				
1	14	6240		0,00	22,28				
1	14	6002		0,00	10,21				
40	577	633	2	0,00	242	1,01	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	24,85				
1	14	6240		0,00	20,28				
1	13	230		0,00	10,11				
41	577	633	5	0,00	242	1,01	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	24,85				
1	14	6240		0,00	20,28				
1	13	230		0,00	10,11				
42	577	633	8	0,00	242	1,01	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	24,85				
1	14	6240		0,00	20,28				
1	13	230		0,00	10,11				
43	577	633	11	0,00	242	1,01	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	24,85				
1	14	6240		0,00	20,28				
1	13	230		0,00	10,11				
44	577	633	14	0,00	242	1,01	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,00	24,85				
1	14	6240		0,00	20,28				
1	13	230		0,00	10,11				
20	145	53	2	0,00	351	1,39	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	230		0,00	45,11				
1	5	270		0,00	15,13				
1	5	271		0,00	13,97				
19	228	58	2	0,00	63	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	20,93				
1	4	45		0,00	19,87				
1	3	310		0,00	11,87				
7	246	4	2	0,00	56	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	21,18				
1	4	45		0,00	20,14				
1	3	310		0,00	14,07				
18	250	-4	2	0,00	54	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	4	46		0,00	20,98				
1	4	45		0,00	19,94				
1	3	310		0,00	14,09				
17	272	-56	2	0,00	46	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	20,69				
1	4	45		0,00	19,64				
1	3	310		0,00	14,26				
59	839	-275	2	0,00	327	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	14,83				
1	4	45		0,00	14,25				
1	4	39		0,00	10,77				
9	294	-119	2	0,00	37	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	19,90				
1	4	45		0,00	18,91				
1	3	310		0,00	13,16				
16	311	-163	2	0,00	31	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	19,15				
1	4	45		0,00	18,17				
1	3	310		0,00	12,21				
15	328	-204	2	0,00	26	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	18,45				
1	4	45		0,00	17,55				
1	3	310		0,00	11,29				
5	484	-1091	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,00	70,59				
1	14	6240		0,00	2,78				
1	14	6003		0,00	2,73				
14	355	-273	2	0,00	17	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	16,16				
1	4	45		0,00	15,32				
1	3	310		0,00	9,97				
13	405	-367	2	0,00	1	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	9,76				
1	4	45		0,00	9,13				
1	3	310		0,00	7,52				
12	430	-439	2	0,00	358	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	4	46		0,00	9,48				
1	4	45		0,00	8,93				
1	13	230		0,00	6,72				
11	387	-511	2	0,00	359	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	4	46	0,00	8,35
1	13	230	0,00	8,17
1	4	45	0,00	7,94

60	948	-525	2	0,00	327	0,50	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	4	46	0,00	11,97
1	4	45	0,00	11,73
1	5	272	0,00	7,13

10	324	-546	2	0,00	2	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	13	230	0,00	9,10
1	4	46	0,00	7,73
1	4	45	0,00	7,35

62	214	-1030	2	0,00	27	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	89,11
1	4	45	0,00	3,32
1	4	46	0,00	3,07

61	756	-988	2	0,00	323	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	93,58
1	13	230	0,00	2,40
1	5	270	0,00	1,30

4	911	-790	2	0,00	293	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	100,00

6	13	-847	2	0,00	60	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,00	100,00

Вещество: 0551 Углеводороды алициклические

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
13	405	-367	2	0,06	169	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,06	100,00

14	355	-273	2	0,06	163	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,06	100,00

15	328	-204	2	0,05	162	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,05	100,00

5	484	-1091	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,05	91,99

1	8	301		0,00	1,39				
1	8	302		0,00	1,18				
16	311	-163	2	0,05	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
62	214	-1030	2	0,05	28	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	99,10				
1	4	45		0,00	0,16				
1	4	46		0,00	0,15				
12	430	-439	2	0,05	172	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
9	294	-119	2	0,05	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
61	756	-988	2	0,05	323	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	99,09				
1	5	270		0,00	0,30				
1	5	271		0,00	0,26				
59	839	-275	2	0,05	231	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
60	948	-525	2	0,05	263	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
4	911	-790	2	0,05	293	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
6	13	-847	2	0,05	60	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,05	100,00				
17	272	-56	2	0,04	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,04	100,00				
10	324	-546	2	0,04	109	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,04	100,00				
44	577	633	14	0,04	188	2,95	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	40,76				
1	8	302		0,01	16,15				
1	8	301		0,01	14,08				
43	577	633	11	0,04	188	2,95	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	41,00
1	8	302	0,01	16,24
1	8	301	0,01	14,16

42	577	633	8	0,04	188	2,95	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	41,37
1	8	302	0,01	16,39
1	8	301	0,01	14,28

18	250	-4	2	0,04	161	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,04	100,00

7	246	4	2	0,04	161	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,04	100,00

2	563	593	2	0,04	188	2,95	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	41,94
1	8	302	0,01	19,48
1	8	301	0,01	18,16

41	577	633	5	0,04	187	2,95	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	43,71
1	8	302	0,01	16,47
1	8	301	0,01	13,37

40	577	633	2	0,04	189	2,95	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	42,28
1	8	302	0,01	17,61
1	8	301	0,01	16,48

19	228	58	2	0,04	161	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,04	100,00

20	145	53	2	0,04	155	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,04	100,00

47	521	679	2	0,04	183	3,66	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,02	51,58
1	8	301	0,01	16,87
1	8	302	0,01	14,60

57	897	179	2	0,04	281	1,91	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	8	302	0,01	19,04
1	8	301	0,01	17,05
1	4	45	0,00	11,64

11	387	-511	2	0,03	141	7,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,03	100,00				
3	942	25	2	0,03	219	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,03	100,00				
58	901	119	2	0,03	289	1,91	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	302		0,01	19,30				
1	8	301		0,01	17,41				
1	4	46		0,00	9,39				
1	285	570	2	0,03	147	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	19,50				
1	8	301		0,01	16,98				
1	8	302		0,00	14,80				
31	290	591	2	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
32	290	591	5	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
33	290	591	8	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
34	290	591	11	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
35	290	591	14	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
36	290	591	17	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
37	290	591	20	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
38	290	591	23	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
39	290	591	26	0,03	152	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,88				
1	8	301		0,00	15,69				
1	8	302		0,00	13,60				
55	739	532	2	0,03	195	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	69,19				
1	4	45		0,00	10,49				
1	4	46		0,00	9,26				
54	420	628	2	0,03	173	2,95	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	45,51				
1	8	301		0,01	20,22				
1	8	302		0,00	13,01				
52	31	351	2	0,03	156	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	83,18				
1	13	231		0,00	16,82				
51	40	208	2	0,03	153	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,03	100,00				
25	22	483	11	0,03	153	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	50,93				
1	5	270		0,01	20,25				
1	5	271		0,00	15,75				
21	316	615	2	0,03	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,01	21,92				
1	8	301		0,00	15,53				
1	8	302		0,00	13,20				
45	68	484	2	0,03	160	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	66,76				
1	5	271		0,00	11,03				
1	5	270		0,00	10,58				
24	22	483	8	0,03	153	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	52,27				

1	5	270		0,01	19,67				
1	5	271		0,00	15,27				
48	404	676	2	0,03	173	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	51,90				
1	8	301		0,00	17,08				
1	8	302		0,00	11,21				
49	404	676	5	0,03	173	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	51,90				
1	8	301		0,00	17,08				
1	8	302		0,00	11,21				
50	404	676	8	0,03	173	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,01	51,90				
1	8	301		0,00	17,08				
1	8	302		0,00	11,21				
56	805	416	2	0,03	244	0,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	302		0,01	28,45				
1	8	301		0,01	27,90				
1	5	49		0,00	6,25				
46	396	622	2	0,03	167	1,91	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	301		0,01	27,40				
1	12	6292		0,01	21,93				
1	8	302		0,01	21,57				
23	22	483	5	0,03	154	2,95	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	58,87				
1	5	270		0,00	17,52				
1	5	271		0,00	12,82				
63	-20	254	2	0,03	151	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,03	100,00				
8	105	489	2	0,02	163	3,66	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	83,78				
1	5	272		0,00	6,25				
1	5	271		0,00	4,11				
22	22	483	2	0,02	157	3,66	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	85,61				
1	5	270		0,00	6,27				
1	5	271		0,00	3,33				
53	149	509	2	0,02	164	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	95,13				

1	15	319		0,00	3,40				
1	15	320		0,00	0,61				
30	141	523	14	0,02	164	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	94,68				
1	15	319		0,00	3,06				
1	15	320		0,00	0,54				
27	141	523	5	0,02	164	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	94,73				
1	15	319		0,00	3,06				
1	15	320		0,00	0,54				
29	141	523	11	0,02	164	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	94,73				
1	15	319		0,00	3,06				
1	15	320		0,00	0,54				
28	141	523	8	0,02	164	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	94,76				
1	15	319		0,00	3,06				
1	15	320		0,00	0,54				
26	141	523	2	0,02	164	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,02	95,20				
1	15	319		0,00	3,07				
1	15	320		0,00	0,55				

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
25	22	483	11	0,99	145	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,29	29,19				
1	5	271		0,29	28,89				
1	5	270		0,25	25,23				
24	22	483	8	0,96	145	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,28	29,00				
1	5	271		0,27	28,69				
1	5	270		0,24	25,07				
30	141	523	14	0,93	184	2,96	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,30	31,64				
1	5	272		0,29	30,71				
1	5	270		0,28	30,08				
23	22	483	5	0,91	145	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,26	28,70				

1	5	271		0,26	28,39				
1	5	270		0,23	24,83				
29	141	523	11	0,90	184	2,96	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,29	31,55				
1	5	272		0,28	30,52				
1	5	270		0,27	30,13				
28	141	523	8	0,87	184	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,27	30,57				
1	5	272		0,26	29,96				
1	5	270		0,26	29,37				
52	31	351	2	0,79	106	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	385		0,14	17,37				
1	5	272		0,12	14,90				
1	5	271		0,11	13,95				
63	-20	254	2	0,78	69	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	22,34				
1	5	271		0,17	22,02				
1	5	270		0,17	21,46				
27	141	523	5	0,78	184	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,25	32,47				
1	5	272		0,25	31,65				
1	5	270		0,19	24,61				
22	22	483	2	0,76	144	1,67	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	25,42				
1	5	271		0,19	24,42				
1	5	270		0,16	21,52				
20	145	53	2	0,71	358	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,20	27,85				
1	5	271		0,20	27,78				
1	5	270		0,19	26,87				
26	141	523	2	0,71	181	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,48				
1	5	271		0,19	27,34				
1	5	270		0,18	25,75				
1	285	570	2	0,70	211	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,20	27,71				
1	5	271		0,19	27,38				
1	5	270		0,19	26,95				
19	228	58	2	0,70	341	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	272		0,20	27,89				
1	5	271		0,19	27,62				
1	5	270		0,18	26,26				
53	149	509	2	0,70	184	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,52				
1	5	271		0,19	27,36				
1	5	270		0,18	26,02				
45	68	484	2	0,69	157	1,67	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	26,89				
1	5	271		0,18	26,19				
1	5	270		0,16	23,23				
31	290	591	2	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
32	290	591	5	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
33	290	591	8	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
34	290	591	11	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
35	290	591	14	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
36	290	591	17	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
37	290	591	20	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				

38	290	591	23	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
39	290	591	26	0,69	209	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,19	27,60				
1	5	271		0,19	27,14				
1	5	270		0,18	26,59				
7	246	4	2	0,67	341	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,18	27,36				
1	5	271		0,18	27,26				
1	5	270		0,18	26,44				
18	250	-4	2	0,67	341	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,18	27,27				
1	5	271		0,18	27,11				
1	5	270		0,18	26,26				
21	316	615	2	0,67	211	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,18	27,55				
1	5	271		0,18	27,15				
1	5	270		0,18	26,68				
8	105	489	2	0,66	170	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,18	27,34				
1	5	272		0,18	27,30				
1	5	270		0,17	25,42				
51	40	208	2	0,66	41	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	25,52				
1	5	271		0,16	23,73				
1	5	270		0,14	21,60				
17	272	-56	2	0,63	341	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	26,79				
1	5	271		0,17	26,55				
1	5	270		0,16	25,77				
46	396	622	2	0,63	220	1,67	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	27,20				
1	5	271		0,17	26,85				
1	5	270		0,17	26,46				
54	420	628	2	0,61	222	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	27,15				

1	5	271		0,16	26,81				
1	5	270		0,16	26,44				
56	805	416	2	0,60	258	1,67	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	19,86				
1	5	270		0,11	18,17				
1	5	271		0,11	18,05				
48	404	676	2	0,59	217	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	28,10				
1	5	271		0,17	27,83				
1	5	270		0,16	27,47				
49	404	676	5	0,59	217	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	28,10				
1	5	271		0,17	27,83				
1	5	270		0,16	27,47				
50	404	676	8	0,59	217	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,17	28,10				
1	5	271		0,17	27,83				
1	5	270		0,16	27,47				
9	294	-119	2	0,59	341	1,67	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,16	26,57				
1	5	271		0,15	26,46				
1	5	270		0,15	25,94				
2	563	593	2	0,56	237	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,27				
1	5	271		0,15	27,08				
1	5	270		0,15	26,81				
57	897	179	2	0,56	282	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	18,99				
1	5	271		0,11	18,76				
1	5	270		0,10	18,35				
16	311	-163	2	0,55	341	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,29				
1	5	271		0,15	27,10				
1	5	270		0,15	26,43				
47	521	679	2	0,54	227	2,22	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,81				
1	5	271		0,15	27,56				
1	5	270		0,15	27,24				
41	577	633	5	0,54	234	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	272		0,15	27,32				
1	5	271		0,15	27,13				
1	5	270		0,14	26,85				
42	577	633	8	0,54	234	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,32				
1	5	271		0,15	27,13				
1	5	270		0,14	26,85				
43	577	633	11	0,54	234	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,32				
1	5	271		0,15	27,13				
1	5	270		0,14	26,85				
44	577	633	14	0,54	234	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,32				
1	5	271		0,15	27,13				
1	5	270		0,14	26,85				
40	577	633	2	0,54	234	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	27,32				
1	5	271		0,15	27,13				
1	5	270		0,14	26,85				
15	328	-204	2	0,52	340	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,14	27,40				
1	5	272		0,14	27,28				
1	5	270		0,14	27,12				
58	901	119	2	0,52	286	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	20,07				
1	5	271		0,10	19,87				
1	5	270		0,10	19,47				
55	739	532	2	0,50	250	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,13	25,79				
1	5	271		0,13	25,69				
1	5	270		0,13	25,48				
14	355	-273	2	0,48	340	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,13	27,36				
1	5	272		0,13	27,24				
1	5	270		0,13	27,14				
3	942	25	2	0,45	291	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	21,05				
1	5	271		0,09	20,93				
1	5	270		0,09	20,60				

13	405	-367	2	0,41	339	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	27,38				
1	5	272		0,11	27,25				
1	5	270		0,11	27,23				
12	430	-439	2	0,37	339	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,10	27,48				
1	5	270		0,10	27,44				
1	5	272		0,10	27,27				
59	839	-275	2	0,37	312	2,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	23,65				
1	5	271		0,09	23,45				
1	5	270		0,08	22,99				
11	387	-511	2	0,34	344	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,09	27,42				
1	5	272		0,09	27,30				
1	5	270		0,09	27,29				
10	324	-546	2	0,33	348	2,22	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,09	27,76				
1	5	271		0,09	27,71				
1	5	272		0,09	27,44				
60	948	-525	2	0,26	317	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,07	25,18				
1	5	272		0,07	25,17				
1	5	270		0,07	24,94				
6	13	-847	2	0,24	7	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,07	27,83				
1	5	271		0,07	27,75				
1	5	272		0,07	27,48				
4	911	-790	2	0,21	326	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,05	25,82				
1	5	272		0,05	25,74				
1	5	270		0,05	25,66				
62	214	-1030	2	0,20	357	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,05	27,79				
1	5	271		0,05	27,63				
1	5	272		0,05	27,28				
61	756	-988	2	0,19	336	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,05	26,09				

1	5	272		0,05	26,02				
1	5	270		0,05	25,93				
5	484	-1091	2	0,18	347	2,96	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,05	26,91				
1	5	271		0,05	26,90				
1	5	272		0,05	26,69				

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
44	577	633	14	0,64	190	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,15	23,14				
1	2	22		0,09	14,55				
1	8	301		0,07	11,46				
43	577	633	11	0,63	190	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,15	23,32				
1	2	22		0,09	14,32				
1	8	301		0,07	11,55				
42	577	633	8	0,63	190	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,15	23,59				
1	2	22		0,09	14,01				
1	8	301		0,07	11,68				
57	897	179	2	0,62	281	1,99	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	302		0,07	11,75				
1	8	301		0,07	10,52				
1	5	272		0,06	9,41				
13	405	-367	2	0,61	169	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,61	100,00				
51	40	208	2	0,61	48	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	231		0,35	58,13				
1	5	272		0,06	10,61				
1	5	271		0,06	9,46				
14	355	-273	2	0,60	163	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,60	100,00				
41	577	633	5	0,59	187	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,17	28,07				
1	2	22		0,08	13,11				
1	8	302		0,07	12,05				
2	563	593	2	0,59	189	1,55	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	301		0,09	15,52				
1	8	302		0,09	14,88				
1	12	6292		0,09	14,70				
5	484	-1091	2	0,58	356	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	85,87				
1	3	310		0,01	1,55				
1	8	301		0,01	1,30				
25	22	483	11	0,58	148	2,56	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	28,03				
1	5	270		0,16	27,63				
1	5	272		0,15	24,99				
40	577	633	2	0,58	190	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	22		0,09	14,86				
1	12	6292		0,08	14,51				
1	8	301		0,08	13,12				
24	22	483	8	0,56	148	2,56	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	27,77				
1	5	270		0,15	27,41				
1	5	272		0,14	24,75				
58	901	119	2	0,56	287	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	302		0,06	11,50				
1	8	301		0,06	10,22				
1	5	272		0,05	9,29				
15	328	-204	2	0,56	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,56	100,00				
52	31	351	2	0,55	105	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,06	11,54				
1	5	271		0,06	10,40				
1	8	140		0,05	9,11				
16	311	-163	2	0,53	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	100,00				
23	22	483	5	0,53	148	2,56	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,15	27,37				
1	5	270		0,14	27,05				
1	5	272		0,13	24,39				
30	141	523	14	0,51	184	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	271		0,16	31,54				
1	5	272		0,16	30,79				
1	5	270		0,15	30,04				
61	756	-988	2	0,51	323	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	97,77				
1	5	270		0,00	0,74				
1	5	271		0,00	0,64				
62	214	-1030	2	0,51	28	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	98,84				
1	4	45		0,00	0,21				
1	4	46		0,00	0,19				
12	430	-439	2	0,51	172	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,51	100,00				
9	294	-119	2	0,50	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				
59	839	-275	2	0,50	231	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				
60	948	-525	2	0,50	263	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				
29	141	523	11	0,50	184	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	31,44				
1	5	272		0,15	30,59				
1	5	270		0,15	30,06				
4	911	-790	2	0,50	293	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				
6	13	-847	2	0,50	60	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				
47	521	679	2	0,49	183	3,29	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,19	39,57				
1	8	301		0,07	13,46				
1	8	302		0,06	11,74				
28	141	523	8	0,48	184	2,56	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,15	31,30				
1	5	272		0,15	30,33				
1	5	270		0,14	30,08				

63	-20	254	2	0,47	90	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	13	231		0,12	25,92				
1	8	301		0,04	9,15				
1	8	302		0,04	8,47				
17	272	-56	2	0,46	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	100,00				
1	285	570	2	0,46	148	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,08	17,25				
1	8	301		0,05	11,86				
1	8	302		0,05	10,29				
10	324	-546	2	0,46	109	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	100,00				
36	290	591	17	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
37	290	591	20	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
38	290	591	23	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
39	290	591	26	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
31	290	591	2	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
32	290	591	5	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
33	290	591	8	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
34	290	591	11	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
35	290	591	14	0,46	153	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	19,53				
1	8	301		0,05	10,80				
1	8	302		0,04	9,32				
56	805	416	2	0,46	249	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	301		0,08	17,94				
1	8	302		0,07	14,93				
1	5	6259		0,05	11,93				
45	68	484	2	0,46	159	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,13	27,43				
1	5	271		0,10	22,62				
1	5	272		0,10	21,63				
3	942	25	2	0,44	294	1,55	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,05	10,30				
1	8	302		0,04	10,23				
1	5	271		0,04	10,14				
27	141	523	5	0,44	186	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,13	30,87				
1	5	271		0,13	30,34				
1	5	272		0,12	28,29				
18	250	-4	2	0,43	161	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,43	100,00				
46	396	622	2	0,43	221	1,55	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	21,36				
1	5	271		0,09	21,18				
1	5	270		0,09	20,92				
22	22	483	2	0,43	147	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	25,36				
1	5	270		0,10	24,11				
1	5	272		0,10	23,93				
21	316	615	2	0,43	162	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

				ПДК					
1	14	6003		0,08	19,75				
1	8	301		0,04	10,37				
1	8	302		0,04	8,77				
7	246	4	2	0,43	161	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,43	100,00				
19	228	58	2	0,43	48	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	301		0,06	14,26				
1	8	302		0,05	12,61				
1	15	6260		0,05	11,86				
54	420	628	2	0,42	172	2,56	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,12	28,41				
1	8	301		0,07	16,77				
1	5	6259		0,05	12,54				
8	105	489	2	0,41	169	1,99	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	24,32				
1	5	271		0,10	23,69				
1	12	6292		0,10	23,47				
48	404	676	2	0,39	215	1,55	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,08	21,86				
1	5	271		0,08	21,57				
1	5	270		0,08	21,19				
49	404	676	5	0,39	215	1,55	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,08	21,86				
1	5	271		0,08	21,57				
1	5	270		0,08	21,19				
50	404	676	8	0,39	215	1,55	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,08	21,86				
1	5	271		0,08	21,57				
1	5	270		0,08	21,19				
20	145	53	2	0,39	55	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	15	319		0,07	18,72				
1	8	301		0,06	16,26				
1	8	302		0,05	13,08				
55	739	532	2	0,39	228	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	8	301		0,06	14,48				
1	8	302		0,05	13,45				
1	5	6259		0,04	11,43				
26	141	523	2	0,38	181	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	272		0,10	27,47				
1	5	271		0,10	27,44				
1	5	270		0,10	25,98				
11	387	-511	2	0,37	141	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,37	100,00				
53	149	509	2	0,36	185	1,99	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	29,63				
1	5	272		0,11	28,96				
1	5	270		0,10	28,83				

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
39	290	591	26	0,04	200	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	1,60				
38	290	591	23	0,04	200	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	1,46				
37	290	591	20	0,04	200	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	1,31				
36	290	591	17	0,04	200	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	1,18				
35	290	591	14	0,04	200	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	1,07				
25	22	483	11	0,04	100	2,15	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,96				
30	141	523	14	0,04	129	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,96				
34	290	591	11	0,04	200	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,95				
24	22	483	8	0,04	100	2,15	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,86				
29	141	523	11	0,04	129	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	9	336		0,00	0,83				
33	290	591	8	0,04	200	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,82				
50	404	676	8	0,04	216	2,15	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,78				
23	22	483	5	0,04	100	1,70	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,74				
49	404	676	5	0,04	216	2,15	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,71				
28	141	523	8	0,04	129	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,70				
32	290	591	5	0,04	200	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,68				
44	577	633	14	0,04	241	2,73	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,65				
43	577	633	11	0,04	241	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,64				
42	577	633	8	0,04	241	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,62				
41	577	633	5	0,04	241	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,61				
20	145	53	2	0,04	13	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,57				
47	521	679	2	0,04	231	1,70	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,56				
19	228	58	2	0,04	1	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,57				
40	577	633	2	0,04	241	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	9	336		0,00	0,57				
27	141	523	5	0,04	129	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,56				
2	563	593	2	0,04	246	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,56				
7	246	4	2	0,04	359	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,56				
18	250	-4	2	0,04	358	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,56				
63	-20	254	2	0,04	53	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,54				
55	739	532	2	0,04	260	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,54				
17	272	-56	2	0,04	356	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,54				
51	40	208	2	0,04	40	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,53				
56	805	416	2	0,04	273	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,52				
9	294	-119	2	0,04	354	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,52				
48	404	676	2	0,04	216	1,70	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,51				
16	311	-163	2	0,04	353	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,50				
15	328	-204	2	0,04	352	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,49				
54	420	628	2	0,04	225	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,47				

57	897	179	2	0,04	292	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,47				
14	355	-273	2	0,04	351	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,46				
58	901	119	2	0,04	296	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,46				
46	396	622	2	0,04	222	1,70	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,44				
3	942	25	2	0,04	301	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,43				
13	405	-367	2	0,04	348	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,43				
52	31	351	2	0,04	65	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,42				
22	22	483	2	0,04	100	1,70	0,038	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,41				
12	430	-439	2	0,04	348	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,41				
59	839	-275	2	0,04	320	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,40				
11	387	-511	2	0,04	351	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,39				
10	324	-546	2	0,04	355	2,15	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,38				
21	316	615	2	0,04	203	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,36				
60	948	-525	2	0,04	324	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,32				
45	68	484	2	0,04	103	1,70	0,038	0,038	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,31				
6	13	-847	2	0,04	10	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,30				
4	911	-790	2	0,04	331	2,15	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,28				
31	290	591	2	0,04	200	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,27				
62	214	-1030	2	0,04	1	2,73	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,26				
61	756	-988	2	0,04	340	2,73	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,25				
5	484	-1091	2	0,04	351	2,73	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,25				
8	105	489	2	0,04	108	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,23				
1	285	570	2	0,04	201	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,22				
26	141	523	2	0,04	129	1,70	0,038	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,19				
53	149	509	2	0,04	126	1,70	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,00	0,16				

Вещество: 0869 Дихлорметан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	563	593	2	0,04	194	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	89,39				
1	3	310		0,00	7,04				
1	22	395		0,00	1,04				
54	420	628	2	0,03	168	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	6259		0,03	89,96				
1	3	310		0,00	5,47				
1	22	398		0,00	1,40				
46	396	622	2	0,03	164	2,03	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	90,50				
1	3	310		0,00	4,93				
1	22	398		0,00	1,43				
56	805	416	2	0,03	250	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,34				
1	22	394		0,00	2,67				
1	22	398		0,00	2,65				
40	577	633	2	0,03	195	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,16				
1	3	310		0,00	7,18				
1	22	394		0,00	1,34				
41	577	633	5	0,03	195	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,16				
1	3	310		0,00	7,18				
1	22	394		0,00	1,34				
42	577	633	8	0,03	195	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,16				
1	3	310		0,00	7,18				
1	22	394		0,00	1,34				
43	577	633	11	0,03	195	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,16				
1	3	310		0,00	7,18				
1	22	394		0,00	1,34				
44	577	633	14	0,03	195	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	88,16				
1	3	310		0,00	7,18				
1	22	394		0,00	1,34				
1	285	570	2	0,03	143	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	92,41				
1	22	398		0,00	1,92				
1	3	310		0,00	1,89				
55	739	532	2	0,03	227	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	89,29				
1	3	310		0,00	2,99				
1	22	394		0,00	2,16				
31	290	591	2	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

32	290	591	5	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

33	290	591	8	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

34	290	591	11	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

35	290	591	14	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

36	290	591	17	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

37	290	591	20	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

38	290	591	23	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

39	290	591	26	0,03	145	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	91,57
1	3	310	0,00	2,12
1	22	398	0,00	2,07

21	316	615	2	0,03	151	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,03	90,93
1	3	310	0,00	3,13

1	22	398		0,00	1,92				
19	228	58	2	0,03	47	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	92,30				
1	22	394		0,00	2,17				
1	22	398		0,00	2,02				
47	521	679	2	0,03	185	2,03	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	87,05				
1	3	310		0,00	7,49				
1	22	394		0,00	1,54				
48	404	676	2	0,03	167	2,03	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	88,19				
1	3	310		0,00	5,81				
1	22	398		0,00	1,81				
49	404	676	5	0,03	167	2,03	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	88,19				
1	3	310		0,00	5,81				
1	22	398		0,00	1,81				
50	404	676	8	0,03	167	2,03	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	88,19				
1	3	310		0,00	5,81				
1	22	398		0,00	1,81				
7	246	4	2	0,03	39	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	91,48				
1	22	394		0,00	2,18				
1	22	398		0,00	2,00				
18	250	-4	2	0,03	38	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,98				
1	22	394		0,00	2,20				
1	22	398		0,00	2,04				
53	149	509	2	0,02	121	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,73				
1	22	398		0,00	2,73				
1	22	394		0,00	2,26				
17	272	-56	2	0,02	33	1,49	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	79,00				
1	3	310		0,00	11,52				
1	22	398		0,00	2,74				
26	141	523	2	0,02	122	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	6259		0,02	90,32				
1	22	398		0,00	2,79				
1	22	394		0,00	2,34				
27	141	523	5	0,02	122	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,32				
1	22	398		0,00	2,79				
1	22	394		0,00	2,34				
28	141	523	8	0,02	122	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,32				
1	22	398		0,00	2,79				
1	22	394		0,00	2,34				
29	141	523	11	0,02	122	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,32				
1	22	398		0,00	2,79				
1	22	394		0,00	2,34				
30	141	523	14	0,02	122	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,32				
1	22	398		0,00	2,79				
1	22	394		0,00	2,34				
57	897	179	2	0,02	287	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	86,59				
1	22	398		0,00	4,07				
1	22	394		0,00	2,96				
8	105	489	2	0,02	116	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,01				
1	22	398		0,00	2,88				
1	22	394		0,00	2,44				
20	145	53	2	0,02	54	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	90,37				
1	22	394		0,00	2,58				
1	22	398		0,00	2,51				
9	294	-119	2	0,02	27	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	74,80				
1	3	310		0,00	16,45				
1	22	398		0,00	2,48				
51	40	208	2	0,02	77	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	82,02				
1	8	385		0,00	8,46				
1	22	398		0,00	2,63				
52	31	351	2	0,02	97	2,03	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	83,12
1	8	385	0,00	6,75
1	22	398	0,00	2,89

16	311	-163	2	0,02	22	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	73,16
1	3	310	0,00	18,48
1	22	394	0,00	2,36

58	901	119	2	0,02	294	2,03	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	86,76
1	22	398	0,00	4,03
1	22	394	0,00	2,95

45	68	484	2	0,02	113	2,03	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	89,06
1	22	398	0,00	3,03
1	22	394	0,00	2,68

15	328	-204	2	0,02	19	2,03	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,01	70,68
1	3	310	0,00	20,51
1	22	398	0,00	2,48

63	-20	254	2	0,02	84	2,03	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	78,51
1	8	385	0,00	11,05
1	22	398	0,00	2,81

22	22	483	2	0,02	111	2,03	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	87,58
1	22	398	0,00	3,14
1	22	394	0,00	2,85

23	22	483	5	0,02	111	2,03	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	87,58
1	22	398	0,00	3,14
1	22	394	0,00	2,85

24	22	483	8	0,02	111	2,03	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	87,58
1	22	398	0,00	3,14
1	22	394	0,00	2,85

25	22	483	11	0,02	111	2,03	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	6259	0,02	87,58
1	22	398	0,00	3,14

1	22	394		0,00	2,85				
14	355	-273	2	0,02	14	2,03	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	69,90				
1	3	310		0,00	20,78				
1	22	398		0,00	2,62				
3	942	25	2	0,02	302	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	85,00				
1	22	398		0,00	4,25				
1	22	394		0,00	3,38				
13	405	-367	2	0,01	7	2,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	72,02				
1	3	310		0,00	19,37				
1	22	394		0,00	2,42				
59	839	-275	2	0,01	328	2,03	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	78,80				
1	3	310		0,00	8,59				
1	22	398		0,00	3,59				
12	430	-439	2	0,01	4	3,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	73,77				
1	3	310		0,00	18,47				
1	22	394		0,00	2,18				
11	387	-511	2	0,01	7	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	76,48				
1	3	310		0,00	16,94				
1	22	398		0,00	1,92				
10	324	-546	2	0,01	11	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	75,91				
1	3	310		0,00	16,89				
1	22	398		0,00	2,10				
60	948	-525	2	0,01	331	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	83,53				
1	3	310		0,00	6,73				
1	22	398		0,00	2,97				
4	911	-790	2	0,01	338	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	76,58				
1	3	310		0,00	12,87				
1	22	398		0,00	2,95				
6	13	-847	2	0,01	23	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	6259		0,00	72,93				
1	3	310		0,00	15,73				
1	22	398		0,00	3,15				
61	756	-988	2	0,00	348	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	73,41				
1	3	310		0,00	14,76				
1	22	398		0,00	3,26				
62	214	-1030	2	0,00	12	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	71,46				
1	3	310		0,00	16,50				
1	22	398		0,00	3,30				
5	484	-1091	2	0,00	0	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,00	71,81				
1	3	310		0,00	16,17				
1	22	398		0,00	3,25				

Вещество: 1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
56	805	416	2	0,17	254	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,11	68,43				
1	5	270		0,01	8,12				
1	5	271		0,01	7,93				
2	563	593	2	0,16	195	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,14	91,57				
1	3	310		0,01	6,94				
1	5	49		0,00	0,55				
25	22	483	11	0,15	145	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,04	29,80				
1	5	271		0,04	29,52				
1	5	270		0,04	25,88				
30	141	523	14	0,15	184	2,88	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,05	31,55				
1	5	272		0,04	30,66				
1	5	270		0,04	29,97				
24	22	483	8	0,14	145	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,04	29,64				
1	5	271		0,04	29,35				
1	5	270		0,04	25,75				
52	31	351	2	0,14	101	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	6259		0,06	45,40				
1	5	272		0,02	12,40				
1	5	271		0,01	9,40				
29	141	523	11	0,14	184	2,88	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,04	31,47				
1	5	272		0,04	30,48				
1	5	270		0,04	30,02				
23	22	483	5	0,14	145	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,04	29,38				
1	5	271		0,04	29,09				
1	5	270		0,04	25,54				
57	897	179	2	0,14	284	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,08	58,21				
1	5	272		0,02	11,32				
1	5	271		0,02	11,04				
54	420	628	2	0,14	169	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,13	92,39				
1	3	310		0,01	6,01				
1	5	49		0,00	0,60				
28	141	523	8	0,14	184	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,04	30,40				
1	5	272		0,04	29,83				
1	5	270		0,04	29,19				
46	396	622	2	0,14	165	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,13	92,90				
1	3	310		0,01	5,48				
1	5	49		0,00	0,60				
44	577	633	14	0,13	195	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	90,53				
1	3	310		0,01	7,34				
1	5	49		0,00	0,58				
43	577	633	11	0,13	195	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	90,53				
1	3	310		0,01	7,34				
1	5	49		0,00	0,58				
42	577	633	8	0,13	195	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	90,53				
1	3	310		0,01	7,34				
1	5	49		0,00	0,58				

41	577	633	5	0,13	195	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	90,54				
1	3	310		0,01	7,34				
1	5	49		0,00	0,58				
40	577	633	2	0,13	195	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	90,58				
1	3	310		0,01	7,34				
1	5	49		0,00	0,58				
55	739	532	2	0,13	229	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	89,24				
1	3	310		0,00	2,88				
1	5	270		0,00	1,29				
63	-20	254	2	0,13	72	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,03	23,02				
1	5	270		0,02	18,06				
1	5	271		0,02	17,91				
1	285	570	2	0,13	143	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	96,17				
1	3	310		0,00	1,80				
1	5	49		0,00	0,62				
31	290	591	2	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
32	290	591	5	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
33	290	591	8	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
34	290	591	11	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
35	290	591	14	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				

1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
36	290	591	17	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
37	290	591	20	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
38	290	591	23	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
39	290	591	26	0,12	146	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,12	95,47				
1	3	310		0,00	2,47				
1	5	49		0,00	0,63				
27	141	523	5	0,12	184	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,04	32,14				
1	5	272		0,04	31,37				
1	5	270		0,03	24,76				
58	901	119	2	0,12	290	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,07	57,69				
1	5	272		0,01	11,49				
1	5	271		0,01	11,07				
21	316	615	2	0,12	152	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,11	94,42				
1	3	310		0,00	3,61				
1	5	49		0,00	0,63				
19	228	58	2	0,12	46	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,11	96,40				
1	15	6260		0,00	1,06				
1	5	49		0,00	0,62				
47	521	679	2	0,12	185	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,10	90,18				
1	3	310		0,01	7,72				
1	5	49		0,00	0,60				
48	404	676	2	0,11	168	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	6259		0,10	91,58				
1	3	310		0,01	6,42				
1	5	49		0,00	0,61				
49	404	676	5	0,11	168	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,10	91,58				
1	3	310		0,01	6,42				
1	5	49		0,00	0,61				
50	404	676	8	0,11	168	2,14	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,10	91,58				
1	3	310		0,01	6,42				
1	5	49		0,00	0,61				
22	22	483	2	0,11	145	1,59	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	26,59				
1	5	271		0,03	25,92				
1	5	270		0,03	23,66				
20	145	53	2	0,11	358	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	28,45				
1	5	271		0,03	28,37				
1	5	270		0,03	27,03				
26	141	523	2	0,11	181	1,59	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	27,29				
1	5	271		0,03	27,19				
1	5	270		0,03	25,65				
53	149	509	2	0,11	184	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	27,24				
1	5	271		0,03	27,10				
1	5	270		0,03	25,83				
7	246	4	2	0,11	39	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,10	95,72				
1	3	310		0,00	0,81				
1	15	6260		0,00	0,80				
18	250	-4	2	0,10	38	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,10	95,37				
1	3	310		0,00	1,17				
1	15	6260		0,00	0,75				
45	68	484	2	0,10	157	1,59	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	27,27				
1	5	271		0,03	26,59				
1	5	270		0,02	23,71				

8	105	489	2	0,10	170	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,03	27,18				
1	5	272		0,03	27,13				
1	5	270		0,03	25,35				
17	272	-56	2	0,10	33	1,59	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,08	84,86				
1	3	310		0,01	11,32				
1	5	49		0,00	0,76				
51	40	208	2	0,10	41	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	26,42				
1	5	271		0,02	24,57				
1	5	270		0,02	22,36				
3	942	25	2	0,10	296	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,05	50,90				
1	5	272		0,01	12,33				
1	5	271		0,01	11,97				
9	294	-119	2	0,09	26	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,07	81,62				
1	3	310		0,01	15,11				
1	5	49		0,00	0,70				
16	311	-163	2	0,08	22	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,07	77,72				
1	3	310		0,02	19,03				
1	5	49		0,00	0,68				
15	328	-204	2	0,08	340	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,02	28,54				
1	5	272		0,02	28,39				
1	5	270		0,02	28,24				
14	355	-273	2	0,07	340	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,02	28,63				
1	5	272		0,02	28,48				
1	5	270		0,02	28,39				
59	839	-275	2	0,06	317	1,59	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,02	29,48				
1	5	272		0,01	15,93				
1	5	271		0,01	15,44				
13	405	-367	2	0,06	339	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,02	28,70				

1	5	272		0,02	28,54				
1	5	270		0,02	28,53				
12	430	-439	2	0,05	339	2,14	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,02	28,69				
1	5	270		0,02	28,63				
1	5	272		0,02	28,45				
11	387	-511	2	0,05	343	2,88	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,01	29,21				
1	5	271		0,01	29,17				
1	5	272		0,01	28,81				
10	324	-546	2	0,05	348	2,88	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,01	29,12				
1	5	270		0,01	29,06				
1	5	272		0,01	28,85				
60	948	-525	2	0,05	320	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	21,26				
1	5	272		0,01	19,92				
1	5	271		0,01	19,64				
6	13	-847	2	0,04	8	2,14	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,01	26,19				
1	5	271		0,01	26,18				
1	5	272		0,01	25,96				
4	911	-790	2	0,04	330	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	30,50				
1	5	272		0,01	18,11				
1	5	271		0,01	18,06				
62	214	-1030	2	0,03	1	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	24,78				
1	5	271		0,01	20,28				
1	5	270		0,01	20,26				
61	756	-988	2	0,03	339	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	27,25				
1	5	271		0,01	19,41				
1	5	272		0,01	19,41				
5	484	-1091	2	0,03	350	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,01	25,11				
1	5	271		0,01	20,25				
1	5	270		0,01	20,22				

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
25	22	483	11	0,53	146	2,78	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,17	31,65				
1	5	272		0,16	30,55				
1	5	270		0,15	28,18				
30	141	523	14	0,51	184	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	31,92				
1	5	272		0,16	31,01				
1	5	270		0,16	30,39				
24	22	483	8	0,51	145	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	29,81				
1	5	271		0,15	29,62				
1	5	270		0,13	26,18				
29	141	523	11	0,50	184	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	31,85				
1	5	272		0,15	30,84				
1	5	270		0,15	30,45				
23	22	483	5	0,48	145	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,14	29,59				
1	5	271		0,14	29,38				
1	5	270		0,13	25,99				
28	141	523	8	0,48	184	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,15	31,75				
1	5	272		0,15	30,61				
1	5	270		0,15	30,52				
27	141	523	5	0,43	184	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,14	32,51				
1	5	272		0,14	31,71				
1	5	270		0,11	25,60				
63	-20	254	2	0,41	70	1,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	21,64				
1	5	271		0,09	21,50				
1	5	270		0,09	21,15				
52	31	351	2	0,40	104	1,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,06	15,95				
1	8	385		0,06	14,82				
1	5	271		0,05	13,83				
20	145	53	2	0,38	357	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,11	29,36
1	5	270	0,11	28,82
1	5	272	0,11	28,80

22	22	483	2	0,38	145	1,50	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,10	26,82
1	5	271	0,10	26,22
1	5	270	0,09	24,11

1	285	570	2	0,38	211	2,04	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	28,97
1	5	271	0,11	28,75
1	5	270	0,11	28,32

19	228	58	2	0,38	340	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,11	29,36
1	5	272	0,11	28,97
1	5	270	0,11	28,32

26	141	523	2	0,37	182	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,11	29,02
1	5	272	0,11	28,82
1	5	270	0,10	28,09

31	290	591	2	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	29,00
1	5	271	0,11	28,83
1	5	270	0,11	28,43

32	290	591	5	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	29,00
1	5	271	0,11	28,83
1	5	270	0,11	28,43

33	290	591	8	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	29,00
1	5	271	0,11	28,83
1	5	270	0,11	28,43

34	290	591	11	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	29,00
1	5	271	0,11	28,83
1	5	270	0,11	28,43

35	290	591	14	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,11	29,00
1	5	271	0,11	28,83

1	5	270		0,11	28,43				
36	290	591	17	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	29,00				
1	5	271		0,11	28,83				
1	5	270		0,11	28,43				
37	290	591	20	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	29,00				
1	5	271		0,11	28,83				
1	5	270		0,11	28,43				
38	290	591	23	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	29,00				
1	5	271		0,11	28,83				
1	5	270		0,11	28,43				
39	290	591	26	0,37	210	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	29,00				
1	5	271		0,11	28,83				
1	5	270		0,11	28,43				
53	149	509	2	0,36	185	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	29,24				
1	5	272		0,10	28,55				
1	5	270		0,10	28,43				
7	246	4	2	0,36	341	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	29,03				
1	5	271		0,10	29,01				
1	5	270		0,10	27,93				
21	316	615	2	0,36	212	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	29,01				
1	5	271		0,10	28,88				
1	5	270		0,10	28,55				
18	250	-4	2	0,36	340	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,10	29,20				
1	5	272		0,10	28,80				
1	5	270		0,10	28,65				
45	68	484	2	0,35	157	1,50	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	27,56				
1	5	271		0,10	26,98				
1	5	270		0,09	24,26				
56	805	416	2	0,35	256	1,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	6259		0,07	19,31				
1	5	270		0,05	15,38				
1	5	271		0,05	15,16				
8	105	489	2	0,34	170	1,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,10	27,77				
1	5	272		0,09	27,64				
1	5	270		0,09	26,07				
46	396	622	2	0,34	221	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,89				
1	5	271		0,10	28,71				
1	5	270		0,10	28,39				
17	272	-56	2	0,34	340	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,10	28,90				
1	5	272		0,10	28,70				
1	5	270		0,10	28,35				
54	420	628	2	0,33	223	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,86				
1	5	271		0,09	28,69				
1	5	270		0,09	28,37				
51	40	208	2	0,33	41	1,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	27,15				
1	5	271		0,08	25,32				
1	5	270		0,08	23,10				
57	897	179	2	0,32	282	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,06	18,14				
1	5	271		0,06	17,99				
1	5	270		0,06	17,63				
48	404	676	2	0,32	217	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	28,93				
1	5	271		0,09	28,73				
1	5	270		0,09	28,37				
49	404	676	5	0,32	217	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	28,93				
1	5	271		0,09	28,73				
1	5	270		0,09	28,37				
50	404	676	8	0,32	217	2,04	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	28,93				
1	5	271		0,09	28,73				
1	5	270		0,09	28,37				
9	294	-119	2	0,31	340	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,09	28,80
1	5	270	0,09	28,52
1	5	272	0,09	28,52

2	563	593	2	0,30	237	2,04	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,35
1	5	271	0,08	28,22
1	5	270	0,08	27,94

44	577	633	14	0,29	192	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	3	13	0,11	38,56
1	5	6259	0,07	24,34
1	5	49	0,02	5,51

16	311	-163	2	0,29	340	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,08	28,74
1	5	270	0,08	28,51
1	5	272	0,08	28,47

58	901	119	2	0,29	287	2,04	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,06	19,28
1	5	271	0,06	19,03
1	5	270	0,05	18,54

47	521	679	2	0,29	227	2,04	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,77
1	5	271	0,08	28,60
1	5	270	0,08	28,27

40	577	633	2	0,28	234	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,42
1	5	271	0,08	28,29
1	5	270	0,08	28,00

41	577	633	5	0,28	234	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,42
1	5	271	0,08	28,29
1	5	270	0,08	28,00

42	577	633	8	0,28	234	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,42
1	5	271	0,08	28,29
1	5	270	0,08	28,00

43	577	633	11	0,28	234	2,04	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	272	0,08	28,42
1	5	271	0,08	28,29

1	5	270		0,08	28,00				
15	328	-204	2	0,28	340	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,08	28,68				
1	5	270		0,08	28,45				
1	5	272		0,08	28,45				
55	739	532	2	0,26	250	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,07	26,69				
1	5	271		0,07	26,66				
1	5	270		0,07	26,44				
14	355	-273	2	0,25	340	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,07	28,69				
1	5	270		0,07	28,52				
1	5	272		0,07	28,46				
3	942	25	2	0,24	292	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,05	20,96				
1	5	271		0,05	20,78				
1	5	270		0,05	20,33				
13	405	-367	2	0,22	339	2,04	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,06	28,72				
1	5	270		0,06	28,61				
1	5	272		0,06	28,47				
12	430	-439	2	0,20	339	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,06	29,12				
1	5	270		0,06	29,03				
1	5	272		0,06	28,82				
59	839	-275	2	0,19	312	2,04	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,05	24,81				
1	5	271		0,05	24,70				
1	5	270		0,05	24,28				
11	387	-511	2	0,18	343	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,05	29,40				
1	5	271		0,05	29,31				
1	5	272		0,05	28,87				
10	324	-546	2	0,18	348	2,78	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,05	29,29				
1	5	271		0,05	29,28				
1	5	272		0,05	28,93				
60	948	-525	2	0,14	317	2,78	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	5	271	0,04	26,37	
1	5	272	0,04	26,26	
1	5	270	0,04	26,15	

6	13	-847	2	0,13	6	2,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	270	0,04	29,41
1	5	271	0,04	29,11
1	5	272	0,04	28,57

4	911	-790	2	0,11	326	2,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,03	26,79
1	5	270	0,03	26,66
1	5	272	0,03	26,60

62	214	-1030	2	0,11	357	2,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	270	0,03	28,75
1	5	271	0,03	28,55
1	5	272	0,03	28,09

61	756	-988	2	0,10	336	2,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,03	26,97
1	5	270	0,03	26,84
1	5	272	0,03	26,78

5	484	-1091	2	0,10	347	2,78	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	270	0,03	27,82
1	5	271	0,03	27,78
1	5	272	0,03	27,46

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
25	22	483	11	0,56	146	2,65	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,17	31,02
1	5	272	0,17	30,06
1	5	270	0,15	27,74

30	141	523	14	0,54	184	2,65	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,17	31,47
1	5	272	0,17	30,73
1	5	270	0,16	29,94

24	22	483	8	0,53	146	2,65	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	271	0,16	30,85
1	5	272	0,16	29,89
1	5	270	0,15	27,60

29	141	523	11	0,52	184	2,65	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях	Вклад %

			ПДК						
1	5	271		0,16	31,39				
1	5	272		0,16	30,55				
1	5	270		0,16	29,99				
23	22	483	5	0,51	145	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,15	28,72				
1	5	271		0,15	28,47				
1	5	270		0,13	25,35				
28	141	523	8	0,50	184	2,65	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,16	31,28				
1	5	272		0,15	30,32				
1	5	270		0,15	30,04				
52	31	351	2	0,45	104	1,39	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,06	13,69				
1	5	6259		0,06	12,89				
1	5	271		0,05	11,89				
27	141	523	5	0,45	184	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,14	31,51				
1	5	272		0,14	30,90				
1	5	270		0,12	25,45				
63	-20	254	2	0,45	69	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	22,55				
1	5	271		0,10	22,36				
1	5	270		0,10	21,85				
22	22	483	2	0,41	145	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	27,48				
1	5	271		0,11	26,83				
1	5	270		0,10	24,08				
20	145	53	2	0,41	358	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,12	28,41				
1	5	271		0,12	28,37				
1	5	270		0,11	27,28				
1	285	570	2	0,41	211	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,12	28,29				
1	5	271		0,11	28,00				
1	5	270		0,11	27,56				
19	228	58	2	0,40	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,12	28,62				
1	5	272		0,11	28,32				
1	5	270		0,11	27,66				

26	141	523	2	0,40	182	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	28,24				
1	5	272		0,11	28,14				
1	5	270		0,11	27,38				
31	290	591	2	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
32	290	591	5	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
33	290	591	8	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
34	290	591	11	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
35	290	591	14	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
36	290	591	17	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
37	290	591	20	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
38	290	591	23	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				
1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
39	290	591	26	0,40	210	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,35				

1	5	271		0,11	28,10				
1	5	270		0,11	27,69				
53	149	509	2	0,40	185	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	28,46				
1	5	272		0,11	27,92				
1	5	270		0,11	27,69				
44	577	633	14	0,39	194	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,13	33,14				
1	3	13		0,11	28,08				
1	1	15		0,03	8,72				
56	805	416	2	0,39	256	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,11	29,64				
1	5	270		0,06	15,00				
1	5	271		0,06	14,70				
7	246	4	2	0,38	341	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,39				
1	5	271		0,11	28,32				
1	5	270		0,10	27,32				
21	316	615	2	0,38	211	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,11	28,31				
1	5	271		0,11	27,95				
1	5	270		0,10	27,45				
45	68	484	2	0,38	158	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	28,17				
1	5	272		0,11	27,98				
1	5	270		0,10	25,49				
18	250	-4	2	0,38	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	28,52				
1	5	272		0,11	28,21				
1	5	270		0,11	28,01				
8	105	489	2	0,37	170	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,11	28,30				
1	5	272		0,10	28,18				
1	5	270		0,10	26,00				
57	897	179	2	0,36	282	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,08	22,05				
1	5	272		0,06	16,46				
1	5	271		0,06	16,30				
46	396	622	2	0,36	221	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	272		0,10	28,28				
1	5	271		0,10	28,03				
1	5	270		0,10	27,68				
51	40	208	2	0,36	41	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	27,20				
1	5	271		0,09	25,30				
1	5	270		0,08	22,95				
17	272	-56	2	0,36	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,10	28,27				
1	5	272		0,10	28,13				
1	5	270		0,10	27,75				
43	577	633	11	0,35	194	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,13	36,85				
1	3	13		0,07	20,65				
1	1	15		0,03	9,37				
54	420	628	2	0,35	223	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,27				
1	5	271		0,10	28,02				
1	5	270		0,10	27,68				
48	404	676	2	0,34	217	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,36				
1	5	271		0,10	28,09				
1	5	270		0,09	27,70				
49	404	676	5	0,34	217	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,36				
1	5	271		0,10	28,09				
1	5	270		0,09	27,70				
50	404	676	8	0,34	217	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,10	28,36				
1	5	271		0,10	28,09				
1	5	270		0,09	27,70				
58	901	119	2	0,33	287	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,06	19,00				
1	5	272		0,06	17,30				
1	5	271		0,06	17,05				
9	294	-119	2	0,33	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,09	28,21				
1	5	272		0,09	27,99				
1	5	270		0,09	27,94				

42	577	633	8	0,32	195	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	6259		0,13	40,56				
1	3	13		0,05	14,13				
1	1	15		0,03	9,64				
2	563	593	2	0,32	237	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	27,74				
1	5	271		0,09	27,54				
1	5	270		0,09	27,24				
16	311	-163	2	0,31	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,09	28,14				
1	5	272		0,09	27,94				
1	5	270		0,09	27,92				
47	521	679	2	0,30	227	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,09	28,23				
1	5	271		0,09	27,98				
1	5	270		0,08	27,62				
41	577	633	5	0,30	234	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,08	27,82				
1	5	271		0,08	27,61				
1	5	270		0,08	27,30				
40	577	633	2	0,30	234	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,08	27,82				
1	5	271		0,08	27,61				
1	5	270		0,08	27,30				
15	328	-204	2	0,29	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,08	28,08				
1	5	272		0,08	27,92				
1	5	270		0,08	27,87				
55	739	532	2	0,29	249	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,07	24,82				
1	5	271		0,07	24,80				
1	5	270		0,07	24,66				
3	942	25	2	0,28	292	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,05	18,93				
1	5	271		0,05	18,73				
1	5	270		0,05	18,34				
14	355	-273	2	0,26	340	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,07	28,05				

1	5	270		0,07	27,89				
1	5	272		0,07	27,88				
13	405	-367	2	0,23	339	2,65	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,07	28,45				
1	5	272		0,07	28,31				
1	5	270		0,06	28,21				
59	839	-275	2	0,21	312	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,05	24,21				
1	5	271		0,05	23,97				
1	5	270		0,05	23,41				
12	430	-439	2	0,21	339	2,65	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,06	28,49				
1	5	270		0,06	28,39				
1	5	272		0,06	28,25				
11	387	-511	2	0,19	344	2,65	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	271		0,06	28,36				
1	5	272		0,05	28,24				
1	5	270		0,05	28,15				
10	324	-546	2	0,19	348	2,65	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,05	28,63				
1	5	271		0,05	28,63				
1	5	272		0,05	28,34				
60	948	-525	2	0,15	318	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,04	24,38				
1	5	271		0,04	24,27				
1	5	270		0,04	23,86				
6	13	-847	2	0,14	7	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,04	27,86				
1	5	271		0,04	27,74				
1	5	272		0,04	27,42				
4	911	-790	2	0,12	327	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	272		0,03	24,78				
1	5	271		0,03	24,75				
1	5	270		0,03	24,45				
62	214	-1030	2	0,11	358	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	5	270		0,03	26,93				
1	5	271		0,03	26,91				
1	5	272		0,03	26,67				
61	756	-988	2	0,11	336	2,65	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК		
1	5	271		0,03	25,64
1	5	272		0,03	25,51
1	5	270		0,03	25,51

5	484	-1091	2	0,10	347	2,65	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	5	270	0,03	26,57
1	5	271	0,03	26,55
1	5	272	0,03	26,29

Вещество: 1864 Триэтаноламин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
56	805	416	2	0,02	243	1,05	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

2	563	593	2	0,02	182	1,05	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

55	739	532	2	0,02	217	1,05	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

40	577	633	2	0,02	184	1,05	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

41	577	633	5	0,02	184	1,05	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

42	577	633	8	0,02	184	1,05	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

43	577	633	11	0,02	184	1,05	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

44	577	633	14	0,02	184	1,05	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,02	100,00

57	897	179	2	0,01	288	1,05	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,01	100,00

54	420	628	2	0,01	158	1,05	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,01	100,00

46	396	622	2	0,01	154	1,05	0,000	0,000	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях	Вклад %

			ПДК						
1	22	397		0,01	100,00				
58	901	119	2	0,01	296	1,05	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
1	285	570	2	0,01	136	1,05	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
47	521	679	2	0,01	175	1,05	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
19	228	58	2	0,01	55	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
31	290	591	2	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
32	290	591	5	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
33	290	591	8	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
34	290	591	11	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
35	290	591	14	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
36	290	591	17	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
37	290	591	20	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
38	290	591	23	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
39	290	591	26	0,01	139	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
21	316	615	2	0,01	144	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	397		0,01	100,00				
48	404	676	2	0,01	159	1,05	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
49	404	676	5	0,01	159	1,05	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
50	404	676	8	0,01	159	1,05	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
7	246	4	2	0,01	47	1,05	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
18	250	-4	2	0,01	46	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
17	272	-56	2	0,01	39	1,05	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
53	149	509	2	0,01	118	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
3	942	25	2	0,01	304	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
20	145	53	2	0,01	60	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
26	141	523	2	0,01	119	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
27	141	523	5	0,01	119	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
28	141	523	8	0,01	119	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
29	141	523	11	0,01	119	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
30	141	523	14	0,01	119	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				

9	294	-119	2	0,01	33	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
8	105	489	2	0,01	114	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
16	311	-163	2	0,01	28	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
51	40	208	2	0,01	81	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
45	68	484	2	0,01	112	1,44	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
52	31	351	2	0,01	97	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
15	328	-204	2	0,01	25	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
22	22	483	2	0,01	110	1,44	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
23	22	483	5	0,01	110	1,44	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
24	22	483	8	0,01	110	1,44	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
25	22	483	11	0,01	110	1,44	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
63	-20	254	2	0,01	86	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
14	355	-273	2	0,01	20	1,44	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
59	839	-275	2	0,01	333	1,44	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	397		0,01	100,00				
13	405	-367	2	0,01	13	1,44	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,01	100,00

12	430	-439	2	0,01	10	1,44	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,01	100,00

11	387	-511	2	0,00	12	1,98	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

10	324	-546	2	0,00	15	1,98	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

60	948	-525	2	0,00	334	1,98	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

4	911	-790	2	0,00	342	5,10	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

6	13	-847	2	0,00	25	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

61	756	-988	2	0,00	351	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

62	214	-1030	2	0,00	14	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

5	484	-1091	2	0,00	3	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	397	0,00	100,00

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	563	593	2	0,01	184	0,89	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	2	23	0,00	27,99
1	22	398	0,00	23,88
1	22	394	0,00	18,07

40	577	633	2	0,01	187	1,26	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	2	23	0,00	25,73
1	22	398	0,00	23,15
1	22	394	0,00	19,70

41	577	633	5	0,01	187	1,26	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	25,73				
1	22	398		0,00	23,15				
1	22	394		0,00	19,70				
42	577	633	8	0,01	187	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	25,73				
1	22	398		0,00	23,15				
1	22	394		0,00	19,70				
43	577	633	11	0,01	187	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	25,73				
1	22	398		0,00	23,15				
1	22	394		0,00	19,70				
44	577	633	14	0,01	187	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	25,73				
1	22	398		0,00	23,15				
1	22	394		0,00	19,70				
47	521	679	2	0,01	174	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	2	23		0,00	27,66				
1	22	398		0,00	22,64				
1	22	394		0,00	19,05				
56	805	416	2	0,01	246	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	33,94				
1	22	394		0,00	25,25				
1	22	393		0,00	20,74				
55	739	532	2	0,01	219	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	33,14				
1	22	394		0,00	25,56				
1	22	393		0,00	21,34				
54	420	628	2	0,01	154	0,89	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,51				
1	22	394		0,00	21,83				
1	22	393		0,00	18,61				
46	396	622	2	0,01	152	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,96				
1	22	394		0,00	25,09				
1	22	393		0,00	20,36				
48	404	676	2	0,01	155	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,98				
1	22	394		0,00	22,42				

1	22	393		0,00	18,52				
49	404	676	5	0,01	155	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,98				
1	22	394		0,00	22,42				
1	22	393		0,00	18,52				
50	404	676	8	0,01	155	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,98				
1	22	394		0,00	22,42				
1	22	393		0,00	18,52				
57	897	179	2	0,01	290	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	32,55				
1	22	394		0,00	24,79				
1	22	393		0,00	19,67				
58	901	119	2	0,01	298	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,87				
1	22	394		0,00	23,83				
1	22	393		0,00	18,83				
1	285	570	2	0,01	134	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,52				
1	22	394		0,00	26,09				
1	22	395		0,00	20,60				
21	316	615	2	0,01	142	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,96				
1	22	394		0,00	25,84				
1	22	393		0,00	20,41				
31	290	591	2	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
32	290	591	5	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
33	290	591	8	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
34	290	591	11	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
35	290	591	14	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
36	290	591	17	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
37	290	591	20	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
38	290	591	23	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
39	290	591	26	0,01	137	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,28				
1	22	394		0,00	26,04				
1	22	395		0,00	20,57				
19	228	58	2	0,01	52	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	30,18				
1	22	394		0,00	25,13				
1	22	395		0,00	20,62				
7	246	4	2	0,00	45	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,85				
1	22	394		0,00	24,86				
1	22	395		0,00	20,33				
18	250	-4	2	0,00	44	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,86				
1	22	394		0,00	24,83				
1	22	395		0,00	20,27				
17	272	-56	2	0,00	37	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,14				
1	22	394		0,00	24,62				
1	22	395		0,00	20,06				
3	942	25	2	0,00	307	1,26	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,73				
1	22	394		0,00	23,65				
1	22	393		0,00	18,85				
53	149	509	2	0,00	116	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	29,23				
1	22	394		0,00	26,22				
1	22	395		0,00	20,86				
26	141	523	2	0,00	117	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,93				
1	22	394		0,00	26,16				
1	22	395		0,00	20,78				
27	141	523	5	0,00	117	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,93				
1	22	394		0,00	26,16				
1	22	395		0,00	20,78				
28	141	523	8	0,00	117	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,93				
1	22	394		0,00	26,16				
1	22	395		0,00	20,78				
29	141	523	11	0,00	117	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,93				
1	22	394		0,00	26,16				
1	22	395		0,00	20,78				
30	141	523	14	0,00	117	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,93				
1	22	394		0,00	26,16				
1	22	395		0,00	20,78				
20	145	53	2	0,00	57	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,83				
1	22	394		0,00	25,40				
1	22	395		0,00	20,69				
9	294	-119	2	0,00	31	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,84				
1	22	394		0,00	24,48				
1	22	395		0,00	19,82				
8	105	489	2	0,00	112	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,92				
1	22	394		0,00	26,20				

1	22	395		0,00	20,96				
16	311	-163	2	0,00	27	1,26	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,52				
1	22	394		0,00	24,44				
1	22	395		0,00	19,71				
45	68	484	2	0,00	109	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,05				
1	22	394		0,00	26,08				
1	22	395		0,00	20,67				
51	40	208	2	0,00	78	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,28				
1	22	394		0,00	25,92				
1	22	395		0,00	20,90				
52	31	351	2	0,00	94	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	28,27				
1	22	394		0,00	26,10				
1	22	395		0,00	20,92				
15	328	-204	2	0,00	23	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,60				
1	22	394		0,00	24,89				
1	22	395		0,00	19,75				
22	22	483	2	0,00	107	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,31				
1	22	394		0,00	25,93				
1	22	395		0,00	20,46				
23	22	483	5	0,00	107	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,31				
1	22	394		0,00	25,93				
1	22	395		0,00	20,46				
24	22	483	8	0,00	107	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,31				
1	22	394		0,00	25,93				
1	22	395		0,00	20,46				
25	22	483	11	0,00	107	1,26	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,31				
1	22	394		0,00	25,93				
1	22	395		0,00	20,46				
63	-20	254	2	0,00	84	1,26	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	22	398		0,00	27,73				
1	22	394		0,00	25,93				
1	22	395		0,00	20,79				
14	355	-273	2	0,00	18	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,10				
1	22	394		0,00	24,89				
1	22	395		0,00	19,65				
59	839	-275	2	0,00	335	1,77	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	27,09				
1	22	394		0,00	24,40				
1	22	393		0,00	18,88				
13	405	-367	2	0,00	12	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	26,74				
1	22	394		0,00	24,90				
1	22	395		0,00	19,49				
12	430	-439	2	0,00	9	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	26,34				
1	22	394		0,00	25,00				
1	22	395		0,00	19,46				
11	387	-511	2	0,00	11	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,96				
1	22	394		0,00	25,18				
1	22	395		0,00	19,58				
10	324	-546	2	0,00	15	1,77	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,81				
1	22	394		0,00	25,26				
1	22	395		0,00	19,55				
60	948	-525	2	0,00	335	1,77	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	398		0,00	25,54				
1	22	394		0,00	24,91				
1	22	395		0,00	18,94				
4	911	-790	2	0,00	342	2,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	394		0,00	25,11				
1	22	398		0,00	25,04				
1	22	395		0,00	19,02				
6	13	-847	2	0,00	25	3,52	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	22	394		0,00	25,42				
1	22	398		0,00	25,42				
1	22	395		0,00	19,51				
61	756	-988	2	0,00	351	4,96	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	25,95
1	22	394	0,00	24,32
1	22	395	0,00	18,72

62	214	-1030	2	0,00	14	4,96	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	25,78
1	22	394	0,00	24,61
1	22	395	0,00	19,02

5	484	-1091	2	0,00	3	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	22	398	0,00	26,49
1	22	394	0,00	23,61
1	22	395	0,00	18,25

Вещество: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
13	405	-367	2	0,83	169	7,00	0,120	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,71	85,46

14	355	-273	2	0,81	163	7,00	0,127	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,69	84,44

15	328	-204	2	0,79	162	7,00	0,147	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,64	81,33

5	484	-1091	2	0,78	356	7,00	0,149	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,57	73,51
1	9	336	0,04	5,06
1	6	362	0,00	0,34

16	311	-163	2	0,77	162	7,00	0,158	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,61	79,47

39	290	591	26	0,77	201	1,94	0,159	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,55	71,21
1	5	275	0,02	2,06
1	5	274	0,01	1,89

62	214	-1030	2	0,75	28	7,00	0,168	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,58	76,57
1	9	6219	0,00	0,44
1	4	235	0,00	0,16

12	430	-439	2	0,75	172	7,00	0,169	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях	Вклад %

			ПДК						
1	12	6292		0,58	77,44				
9	294	-119	2	0,75	162	7,00	0,171	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,58	77,19				
59	839	-275	2	0,75	231	7,00	0,172	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,58	77,04				
61	756	-988	2	0,75	322	7,00	0,172	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,57	76,78				
1	9	336		0,00	0,04				
1	5	273		0,00	0,03				
60	948	-525	2	0,75	263	7,00	0,173	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,57	76,84				
4	911	-790	2	0,75	293	7,00	0,173	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,57	76,82				
6	13	-847	2	0,74	60	7,00	0,174	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,57	76,60				
1	9	6219		0,00	0,00				
38	290	591	23	0,74	201	1,94	0,177	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,50	67,56				
1	5	275		0,02	2,14				
1	5	274		0,01	1,96				
17	272	-56	2	0,72	162	7,00	0,189	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	73,85				
10	324	-546	2	0,72	109	7,00	0,190	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,53	73,58				
37	290	591	20	0,71	201	1,94	0,195	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,45	63,79				
1	5	275		0,02	2,22				
1	5	274		0,01	2,03				
18	250	-4	2	0,70	161	7,00	0,203	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	71,11				
7	246	4	2	0,70	161	7,00	0,205	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,49	70,67				

36	290	591	17	0,69	201	1,94	0,213	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,41	59,89				
1	5	275		0,02	2,31				
1	5	274		0,01	2,11				
19	228	58	2	0,68	161	7,00	0,218	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	67,76				
30	141	523	14	0,68	128	1,94	0,219	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,33	48,13				
1	8	346		0,01	1,87				
1	6	362		0,01	1,75				
20	145	53	2	0,67	155	7,00	0,225	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,44	66,31				
35	290	591	14	0,66	201	1,94	0,230	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,37	55,78				
1	5	275		0,02	2,40				
1	5	274		0,01	2,19				
11	387	-511	2	0,66	141	7,00	0,233	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,42	64,56				
29	141	523	11	0,65	127	1,94	0,236	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,28	42,59				
1	6	362		0,01	2,07				
1	8	346		0,01	1,99				
3	942	25	2	0,64	219	7,00	0,241	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,40	62,49				
25	22	483	11	0,64	101	1,94	0,245	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,33	51,28				
1	6	362		0,02	2,44				
1	14	6001		0,01	1,35				
34	290	591	11	0,63	201	1,94	0,247	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,33	51,33				
1	5	275		0,02	2,49				
1	5	274		0,01	2,28				
58	901	119	2	0,63	212	7,00	0,252	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,38	59,82				
28	141	523	8	0,62	127	1,94	0,254	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,23	37,35
1	6	362	0,01	2,16
1	8	346	0,01	2,07

24	22	483	8	0,62	101	1,94	0,258	0,402	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,30	47,80
1	6	362	0,02	2,51
1	14	6001	0,01	1,39

57	897	179	2	0,61	210	7,00	0,261	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,35	57,54
1	9	6219	0,00	0,00

51	40	208	2	0,61	153	7,00	0,262	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,35	57,16

50	404	676	8	0,61	216	1,94	0,263	0,402	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,27	43,89
1	5	275	0,01	2,40
1	14	6240	0,01	2,33

33	290	591	8	0,61	201	1,94	0,265	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,28	46,21
1	5	275	0,02	2,60
1	5	274	0,01	2,38

55	739	532	2	0,61	195	7,00	0,266	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,25	41,66
1	4	6041	0,02	3,72
1	4	6048	0,02	2,85

49	404	676	5	0,60	216	1,94	0,272	0,402	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,25	41,12
1	5	275	0,01	2,45
1	14	6240	0,01	2,38

27	141	523	5	0,60	127	1,94	0,273	0,402	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,18	31,06
1	6	362	0,01	2,26
1	8	346	0,01	2,17

23	22	483	5	0,59	101	1,94	0,274	0,402	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,26	43,02
1	6	362	0,02	2,61
1	14	6001	0,01	1,45

63	-20	254	2	0,59	151	7,00	0,274	0,402	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях	Вклад %

			ПДК						
1	12	6292		0,32	53,96				
56	805	416	2	0,59	200	7,00	0,275	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,28	47,52				
1	9	6219		0,02	3,05				
1	4	235		0,01	1,81				
45	68	484	2	0,59	160	3,24	0,275	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	39,79				
1	5	273		0,03	5,07				
1	5	274		0,03	4,76				
2	563	593	2	0,59	186	4,19	0,276	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	40,81				
1	8	346		0,02	2,59				
1	8	302		0,02	2,56				
54	420	628	2	0,59	178	4,19	0,278	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	40,08				
1	6	362		0,04	6,91				
1	6	364		0,01	1,23				
43	577	633	11	0,58	186	3,24	0,281	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	38,57				
1	8	346		0,01	2,48				
1	8	302		0,01	2,27				
44	577	633	14	0,58	186	3,24	0,281	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	38,57				
1	8	346		0,01	2,48				
1	8	302		0,01	2,27				
42	577	633	8	0,58	186	3,24	0,281	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	38,57				
1	8	346		0,01	2,48				
1	8	302		0,01	2,27				
41	577	633	5	0,58	186	3,24	0,281	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	38,57				
1	8	346		0,01	2,48				
1	8	302		0,01	2,27				
40	577	633	2	0,58	186	3,24	0,281	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	38,57				
1	8	346		0,01	2,48				
1	8	302		0,01	2,27				
52	31	351	2	0,58	104	0,75	0,281	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	5	274		0,07	11,60				
1	5	273		0,07	11,38				
1	5	275		0,07	11,17				
32	290	591	5	0,58	201	1,50	0,284	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,22	37,84				
1	5	275		0,02	3,15				
1	5	274		0,02	2,91				
47	521	679	2	0,58	183	3,24	0,284	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	38,01				
1	8	346		0,01	2,29				
1	8	301		0,01	2,27				
8	105	489	2	0,58	164	3,24	0,285	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,23	39,81				
1	5	275		0,03	4,71				
1	5	274		0,02	3,56				
46	396	622	2	0,58	177	4,19	0,285	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	41,03				
1	6	362		0,02	4,28				
1	6	107		0,01	1,17				
48	404	676	2	0,57	177	3,24	0,288	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,22	38,21				
1	6	362		0,03	4,63				
1	6	107		0,01	0,96				
53	149	509	2	0,56	165	7,00	0,298	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	46,43				
1	14	6001		0,00	0,05				
1	4	390		0,00	0,02				
22	22	483	2	0,56	158	7,00	0,298	0,402	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	45,63				
1	5	273		0,00	0,56				
1	5	274		0,00	0,20				
21	316	615	2	0,56	173	4,19	0,300	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	42,59				
1	14	6003		0,01	1,37				
1	6	107		0,00	0,87				
26	141	523	2	0,55	165	7,00	0,300	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	45,70				
1	14	6001		0,00	0,08				
1	5	275		0,00	0,08				

1	285	570	2	0,55	172	7,00	0,301	0,402	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	45,08				
1	14	6240		0,00	0,47				
1	6	107		0,00	0,06				
31	290	591	2	0,55	172	4,19	0,301	0,402	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	43,65				
1	14	6240		0,01	1,12				
1	6	107		0,00	0,27				

Вещество: 6040 Группа сумм. (5) 301 303 304...

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
13	405	-367	2	0,77	169	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,77	100,00				
14	355	-273	2	0,75	163	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,75	100,00				
15	328	-204	2	0,70	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,70	100,00				
5	484	-1091	2	0,69	356	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	91,32				
1	9	336		0,04	5,75				
1	6	362		0,00	0,38				
16	311	-163	2	0,67	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,67	100,00				
62	214	-1030	2	0,64	28	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	98,53				
1	9	6219		0,00	0,52				
1	4	235		0,00	0,19				
12	430	-439	2	0,64	172	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,64	100,00				
9	294	-119	2	0,63	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	100,00				
59	839	-275	2	0,63	231	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	100,00				

61	756	-988	2	0,63	322	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	99,84				
1	9	336		0,00	0,05				
1	5	273		0,00	0,04				
60	948	-525	2	0,63	263	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	100,00				
4	911	-790	2	0,63	293	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,63	100,00				
6	13	-847	2	0,62	60	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,62	100,00				
1	9	6219		0,00	0,00				
39	290	591	26	0,61	201	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,55	89,78				
1	5	275		0,02	2,54				
1	5	274		0,01	2,32				
17	272	-56	2	0,58	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,58	100,00				
10	324	-546	2	0,58	109	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,58	100,00				
38	290	591	23	0,56	201	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,50	88,90				
1	5	275		0,02	2,76				
1	5	274		0,01	2,52				
18	250	-4	2	0,55	161	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,55	100,00				
7	246	4	2	0,54	161	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,54	100,00				
37	290	591	20	0,52	201	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,45	87,91				
1	5	275		0,02	3,00				
1	5	274		0,01	2,75				
19	228	58	2	0,50	161	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,50	100,00				

20	145	53	2	0,48	155	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,48	100,00				
36	290	591	17	0,47	201	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,41	86,77				
1	5	275		0,02	3,28				
1	5	274		0,01	3,00				
30	141	523	14	0,46	127	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,32	68,63				
1	6	362		0,01	2,86				
1	8	301		0,01	2,83				
11	387	-511	2	0,46	141	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,46	100,00				
3	942	25	2	0,44	219	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,44	100,00				
35	290	591	14	0,43	201	1,99	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,37	85,45				
1	5	275		0,02	3,61				
1	5	274		0,01	3,30				
29	141	523	11	0,42	127	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,27	64,02				
1	6	362		0,01	3,47				
1	8	301		0,01	3,07				
58	901	119	2	0,41	212	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,41	100,00				
25	22	483	11	0,40	101	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,33	81,73				
1	6	362		0,02	3,88				
1	14	6001		0,01	2,36				
34	290	591	11	0,39	201	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,31	80,34				
1	5	275		0,02	4,61				
1	5	274		0,02	4,25				
57	897	179	2	0,39	210	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,39	100,00				
1	9	6219		0,00	0,00				

51	40	208	2	0,38	153	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,38	100,00				
28	141	523	8	0,38	127	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,23	60,17				
1	6	362		0,01	3,85				
1	8	301		0,01	3,40				
55	739	532	2	0,37	195	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,28	74,76				
1	4	6041		0,02	6,10				
1	4	6048		0,02	5,06				
24	22	483	8	0,37	101	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,30	80,17				
1	6	362		0,02	4,21				
1	14	6001		0,01	2,56				
50	404	676	8	0,35	216	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,27	76,50				
1	14	6240		0,02	4,39				
1	5	275		0,01	4,16				
63	-20	254	2	0,35	151	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,35	100,00				
56	805	416	2	0,35	200	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,31	87,94				
1	9	6219		0,02	5,16				
1	4	235		0,01	3,06				
33	290	591	8	0,35	201	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,27	78,03				
1	5	275		0,02	5,15				
1	5	274		0,02	4,75				
2	563	593	2	0,35	186	3,29	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	72,88				
1	8	302		0,02	5,09				
1	8	346		0,02	4,93				
45	68	484	2	0,34	160	3,29	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	76,48				
1	5	273		0,03	8,73				
1	5	274		0,03	8,19				
27	141	523	5	0,34	127	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	9	336		0,18	54,70				
1	6	362		0,01	4,37				
1	8	301		0,01	3,86				
44	577	633	14	0,34	186	3,29	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	73,83				
1	8	302		0,01	4,30				
1	8	346		0,01	4,28				
43	577	633	11	0,34	186	3,29	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	73,85				
1	8	302		0,01	4,30				
1	8	346		0,01	4,28				
42	577	633	8	0,34	186	3,29	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	73,87				
1	8	302		0,01	4,30				
1	8	346		0,01	4,28				
41	577	633	5	0,34	186	3,29	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	73,89				
1	8	302		0,01	4,30				
1	8	346		0,01	4,28				
40	577	633	2	0,33	186	3,29	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	74,00				
1	8	302		0,01	4,31				
1	8	346		0,01	4,29				
23	22	483	5	0,33	102	1,55	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,24	73,10				
1	6	362		0,02	4,76				
1	14	6001		0,01	3,33				
54	420	628	2	0,33	178	4,23	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	77,64				
1	6	362		0,04	12,27				
1	6	364		0,01	2,18				
49	404	676	5	0,33	216	1,99	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,25	74,84				
1	14	6240		0,02	4,70				
1	5	275		0,01	4,45				
52	31	351	2	0,32	156	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,32	100,00				
47	521	679	2	0,32	183	3,29	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	12	6292		0,24	75,26				
1	8	301		0,01	4,46				
1	8	346		0,01	4,11				
8	105	489	2	0,32	164	3,29	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,25	80,43				
1	5	275		0,03	8,51				
1	5	274		0,02	6,41				
46	396	622	2	0,31	176	3,29	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	77,81				
1	6	362		0,03	9,71				
1	6	107		0,01	2,15				
48	404	676	2	0,31	177	3,29	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,24	78,48				
1	6	362		0,03	8,63				
1	8	301		0,01	1,81				
32	290	591	5	0,30	201	1,55	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,22	74,48				
1	5	275		0,02	5,98				
1	5	274		0,02	5,51				
53	149	509	2	0,28	165	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,28	99,77				
1	14	6001		0,00	0,10				
1	4	390		0,00	0,05				
22	22	483	2	0,28	158	7,00	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,28	98,40				
1	5	273		0,00	1,10				
1	5	274		0,00	0,40				
26	141	523	2	0,28	165	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,28	99,53				
1	14	6001		0,00	0,18				
1	5	275		0,00	0,15				
21	316	615	2	0,28	173	4,23	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	93,00				
1	14	6003		0,01	2,95				
1	6	107		0,00	1,72				
1	285	570	2	0,28	172	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,27	98,73				
1	14	6240		0,00	1,02				
1	6	107		0,00	0,11				

31	290	591	2	0,27	172	4,23	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,26	96,04				
1	14	6240		0,01	2,42				
1	6	107		0,00	0,53				

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
39	290	591	26	0,50	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,50	99,52				
1	14	6240		0,00	0,31				
1	14	6002		0,00	0,14				
38	290	591	23	0,46	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,45	99,48				
1	14	6240		0,00	0,34				
1	14	6002		0,00	0,15				
37	290	591	20	0,41	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,41	99,43				
1	14	6240		0,00	0,37				
1	14	6002		0,00	0,17				
36	290	591	17	0,38	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,37	99,37				
1	14	6240		0,00	0,41				
1	14	6002		0,00	0,19				
35	290	591	14	0,34	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,34	99,29				
1	14	6240		0,00	0,46				
1	14	6002		0,00	0,21				
25	22	483	11	0,30	100	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,30	98,90				
1	14	6001		0,00	0,62				
1	14	6240		0,00	0,15				
30	141	523	14	0,30	129	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,30	98,43				
1	4	235		0,00	0,52				
1	14	6001		0,00	0,28				
34	290	591	11	0,30	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,30	99,20				
1	14	6240		0,00	0,52				

1	14	6002		0,00	0,23				
24	22	483	8	0,27	100	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,27	98,79				
1	14	6001		0,00	0,68				
1	14	6240		0,00	0,17				
29	141	523	11	0,26	129	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,26	98,17				
1	4	235		0,00	0,60				
1	14	6001		0,00	0,33				
33	290	591	8	0,26	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,26	99,08				
1	14	6240		0,00	0,60				
1	14	6002		0,00	0,27				
50	404	676	8	0,25	216	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,24	97,92				
1	14	6240		0,00	0,82				
1	14	6003		0,00	0,62				
23	22	483	5	0,24	100	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,23	98,60				
1	14	6001		0,00	0,79				
1	14	6240		0,00	0,19				
49	404	676	5	0,23	216	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,22	97,73				
1	14	6240		0,00	0,90				
1	14	6003		0,00	0,67				
28	141	523	8	0,22	129	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,22	97,83				
1	4	235		0,00	0,71				
1	14	6001		0,00	0,40				
32	290	591	5	0,21	200	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,21	98,87				
1	14	6240		0,00	0,74				
1	14	6002		0,00	0,33				
44	577	633	14	0,21	241	2,48	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,20	98,68				
1	14	6003		0,00	0,57				
1	14	6240		0,00	0,46				
43	577	633	11	0,20	241	2,48	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	9	336		0,20	98,65				
1	14	6003		0,00	0,59				
1	14	6240		0,00	0,47				
42	577	633	8	0,20	241	2,48	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,19	98,62				
1	14	6003		0,00	0,60				
1	14	6240		0,00	0,48				
41	577	633	5	0,19	241	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,19	98,46				
1	14	6003		0,00	0,66				
1	14	6240		0,00	0,51				
40	577	633	2	0,18	241	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	98,33				
1	14	6003		0,00	0,71				
1	14	6240		0,00	0,55				
47	521	679	2	0,18	231	1,92	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	97,74				
1	14	6003		0,00	0,98				
1	14	6240		0,00	0,70				
20	145	53	2	0,18	13	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,18				
1	14	6240		0,00	0,30				
1	14	6001		0,00	0,21				
27	141	523	5	0,18	129	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	97,28				
1	4	235		0,00	0,89				
1	14	6001		0,00	0,51				
7	246	4	2	0,18	359	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,31				
1	14	6240		0,00	0,25				
1	14	6001		0,00	0,20				
19	228	58	2	0,18	1	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,22				
1	14	6240		0,00	0,29				
1	14	6001		0,00	0,24				
18	250	-4	2	0,17	358	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,33				
1	14	6240		0,00	0,24				
1	14	6001		0,00	0,21				
2	563	593	2	0,17	246	1,92	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	98,30				
1	14	6003		0,00	0,70				
1	14	6240		0,00	0,60				
17	272	-56	2	0,17	356	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,39				
1	14	6240		0,00	0,21				
1	14	6001		0,00	0,19				
55	739	532	2	0,17	260	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,17	99,16				
1	14	6240		0,00	0,29				
1	14	6003		0,00	0,27				
63	-20	254	2	0,17	53	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,16	98,76				
1	14	6240		0,00	0,46				
1	14	6003		0,00	0,37				
51	40	208	2	0,16	40	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,16	98,69				
1	14	6240		0,00	0,51				
1	14	6003		0,00	0,39				
56	805	416	2	0,16	273	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,16	99,34				
1	14	6240		0,00	0,23				
1	14	6001		0,00	0,19				
9	294	-119	2	0,16	354	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,16	99,46				
1	14	6240		0,00	0,18				
1	14	6001		0,00	0,17				
48	404	676	2	0,16	216	1,48	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,15	96,30				
1	14	6240		0,00	1,34				
1	14	6003		0,00	1,17				
16	311	-163	2	0,16	353	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,16	99,49				
1	14	6240		0,00	0,17				
1	14	6001		0,00	0,16				
15	328	-204	2	0,15	352	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,15	99,52				
1	14	6240		0,00	0,16				

1	14	6001		0,00	0,15				
57	897	179	2	0,15	292	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,15	97,59				
1	4	45		0,00	0,66				
1	4	46		0,00	0,54				
54	420	628	2	0,15	225	1,48	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,14	95,03				
1	14	6003		0,00	2,21				
1	14	6240		0,00	1,64				
58	901	119	2	0,15	296	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,14	95,97				
1	4	45		0,00	0,93				
1	4	46		0,00	0,85				
14	355	-273	2	0,15	351	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,14	99,54				
1	14	6240		0,00	0,15				
1	14	6001		0,00	0,13				
3	942	25	2	0,14	301	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,14	95,10				
1	4	235		0,00	1,24				
1	4	6238		0,00	0,78				
46	396	622	2	0,14	222	1,48	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,13	94,32				
1	14	6003		0,00	2,18				
1	14	6240		0,00	2,05				
13	405	-367	2	0,13	348	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,13	99,57				
1	14	6240		0,00	0,13				
1	14	6001		0,00	0,12				
52	31	351	2	0,13	65	1,48	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,13	98,00				
1	14	6240		0,00	0,83				
1	14	6003		0,00	0,65				
12	430	-439	2	0,13	348	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,13	99,56				
1	14	6240		0,00	0,12				
1	14	6001		0,00	0,11				
22	22	483	2	0,13	100	1,48	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				

1	9	336		0,12	96,58				
1	14	6001		0,00	1,83				
1	14	6240		0,00	0,48				
59	839	-275	2	0,13	320	1,92	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,12	98,42				
1	4	235		0,00	0,54				
1	8	301		0,00	0,17				
11	387	-511	2	0,12	351	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,12	99,57				
1	14	6240		0,00	0,11				
1	14	6001		0,00	0,11				
10	324	-546	2	0,12	355	1,92	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,12	99,58				
1	14	6240		0,00	0,11				
1	14	6001		0,00	0,11				
21	316	615	2	0,11	203	1,48	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,11	95,76				
1	14	6240		0,00	2,80				
1	14	6002		0,00	1,05				
60	948	-525	2	0,10	324	2,48	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,10	98,66				
1	4	235		0,00	0,48				
1	8	301		0,00	0,12				
45	68	484	2	0,10	103	1,48	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,09	95,46				
1	14	6001		0,00	2,44				
1	14	6240		0,00	0,50				
5	484	-1091	2	0,09	352	3,22	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,07	79,54				
1	12	6292		0,02	20,01				
1	14	6240		0,00	0,08				
6	13	-847	2	0,09	10	2,48	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,09	99,60				
1	14	6240		0,00	0,10				
1	14	6001		0,00	0,09				
4	911	-790	2	0,09	331	2,48	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	9	336		0,09	99,06				
1	4	235		0,00	0,28				
1	14	6001		0,00	0,09				
31	290	591	2	0,08	200	1,48	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,08	96,01
1	14	6240	0,00	2,50
1	14	6002	0,00	1,13

62	214	-1030	2	0,08	1	2,48	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,08	99,50
1	14	6240	0,00	0,09
1	14	6001	0,00	0,09

61	756	-988	2	0,08	340	2,48	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,08	97,81
1	12	6292	0,00	1,44
1	4	235	0,00	0,18

8	105	489	2	0,07	108	1,48	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,07	94,45
1	14	6001	0,00	2,15
1	4	235	0,00	0,72

1	285	570	2	0,07	201	1,48	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,06	95,87
1	14	6240	0,00	2,87
1	14	6002	0,00	1,07

26	141	523	2	0,06	128	1,48	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,06	91,20
1	4	235	0,00	2,65
1	14	6001	0,00	2,09

53	149	509	2	0,05	125	1,48	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	9	336	0,05	89,83
1	4	235	0,00	3,20
1	14	6001	0,00	1,67

Вещество: 6046 Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	290	591	23	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,10	37,98
1	14	6240	0,07	26,93
1	14	6002	0,04	15,09

39	290	591	26	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,10	37,98
1	14	6240	0,07	26,93
1	14	6002	0,04	15,09

32	290	591	5	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
33	290	591	8	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
34	290	591	11	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
35	290	591	14	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
36	290	591	17	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
37	290	591	20	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
31	290	591	2	0,27	161	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	37,98				
1	14	6240		0,07	26,93				
1	14	6002		0,04	15,09				
21	316	615	2	0,26	177	0,50	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,11	41,84				
1	14	6240		0,06	23,91				
1	14	6002		0,05	18,74				
1	285	570	2	0,25	151	0,50	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,10	39,16				
1	14	6240		0,07	26,32				
1	14	6002		0,03	11,07				
46	396	622	2	0,24	221	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,09	40,35				

1	14	6240		0,07	27,94				
1	14	6002		0,06	24,05				
53	149	509	2	0,22	89	0,68	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	38,06				
1	14	6003		0,05	23,01				
1	14	6001		0,05	21,83				
54	420	628	2	0,20	227	0,68	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,08	40,63				
1	14	6240		0,06	27,25				
1	14	6002		0,05	23,10				
30	141	523	14	0,20	96	0,68	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	39,03				
1	14	6003		0,04	22,54				
1	14	6001		0,04	18,90				
29	141	523	11	0,20	96	0,68	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	39,03				
1	14	6003		0,04	22,54				
1	14	6001		0,04	18,90				
28	141	523	8	0,20	96	0,68	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	39,03				
1	14	6003		0,04	22,54				
1	14	6001		0,04	18,90				
27	141	523	5	0,20	96	0,68	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	39,03				
1	14	6003		0,04	22,54				
1	14	6001		0,04	18,90				
26	141	523	2	0,20	96	0,68	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6240		0,08	39,03				
1	14	6003		0,04	22,54				
1	14	6001		0,04	18,90				
13	405	-367	2	0,19	169	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,19	100,00				
14	355	-273	2	0,19	163	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,19	100,00				
8	105	489	2	0,19	85	0,68	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,07	36,77				
1	14	6240		0,06	30,13				
1	14	6003		0,03	18,58				

15	328	-204	2	0,17	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,17	100,00				
5	484	-1091	2	0,17	356	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	93,50				
1	14	6003		0,00	1,17				
1	14	6240		0,00	1,08				
16	311	-163	2	0,17	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,17	100,00				
50	404	676	8	0,16	211	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	38,25				
1	14	6240		0,04	27,03				
1	14	6002		0,04	23,31				
49	404	676	5	0,16	211	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	38,26				
1	14	6240		0,04	27,03				
1	14	6002		0,04	23,32				
48	404	676	2	0,16	211	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,06	38,28				
1	14	6240		0,04	27,05				
1	14	6002		0,04	23,33				
45	68	484	2	0,16	88	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,07	43,19				
1	14	6240		0,04	25,56				
1	14	6003		0,02	15,62				
62	214	-1030	2	0,16	28	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	98,70				
1	4	45		0,00	0,24				
1	4	6238		0,00	0,23				
12	430	-439	2	0,16	172	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
9	294	-119	2	0,16	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
59	839	-275	2	0,16	231	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
61	756	-988	2	0,16	322	7,00	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	99,96				
1	14	6001		0,00	0,02				
1	5	273		0,00	0,01				
60	948	-525	2	0,16	263	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
4	911	-790	2	0,16	293	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
6	13	-847	2	0,16	60	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,16	100,00				
17	272	-56	2	0,15	162	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,15	100,00				
10	324	-546	2	0,14	109	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,14	100,00				
18	250	-4	2	0,14	161	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,14	100,00				
7	246	4	2	0,13	161	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,13	100,00				
19	228	58	2	0,13	161	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,13	100,00				
25	22	483	11	0,12	90	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	42,12				
1	14	6240		0,03	22,86				
1	14	6003		0,02	14,92				
24	22	483	8	0,12	90	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	42,12				
1	14	6240		0,03	22,86				
1	14	6003		0,02	14,92				
23	22	483	5	0,12	90	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6001		0,05	42,14				
1	14	6240		0,03	22,87				
1	14	6003		0,02	14,92				
22	22	483	2	0,12	90	0,68	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях		Вклад %				

			ПДК						
1	14	6001		0,05	42,16				
1	14	6240		0,03	22,88				
1	14	6003		0,02	14,93				
20	145	53	2	0,12	155	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,12	100,00				
55	739	532	2	0,12	195	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,07	58,40				
1	4	45		0,02	13,26				
1	4	46		0,01	11,71				
11	387	-511	2	0,12	141	7,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,12	100,00				
3	942	25	2	0,11	219	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,11	100,00				
58	901	119	2	0,10	212	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,10	100,00				
57	897	179	2	0,10	210	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,10	100,00				
51	40	208	2	0,10	153	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,10	100,00				
47	521	679	2	0,09	234	1,36	0,000	0,000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,04	38,20				
1	14	6240		0,03	28,67				
1	14	6002		0,02	20,29				
2	563	593	2	0,09	255	1,36	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	14	6003		0,04	40,27				
1	14	6240		0,03	28,67				
1	14	6002		0,02	18,45				
63	-20	254	2	0,09	151	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,09	100,00				
56	805	416	2	0,08	200	7,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК		Вклад %				
1	12	6292		0,08	94,08				
1	4	6238		0,00	1,86				
1	9	6219		0,00	1,18				
44	577	633	14	0,08	248	1,36	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,03	38,83
1	14	6240	0,02	28,47
1	14	6002	0,02	18,96

43	577	633	11	0,08	248	1,36	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,03	38,84
1	14	6240	0,02	28,47
1	14	6002	0,02	18,97

42	577	633	8	0,08	248	1,36	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,03	38,84
1	14	6240	0,02	28,47
1	14	6002	0,02	18,97

41	577	633	5	0,08	248	1,36	0,000	0,000	4

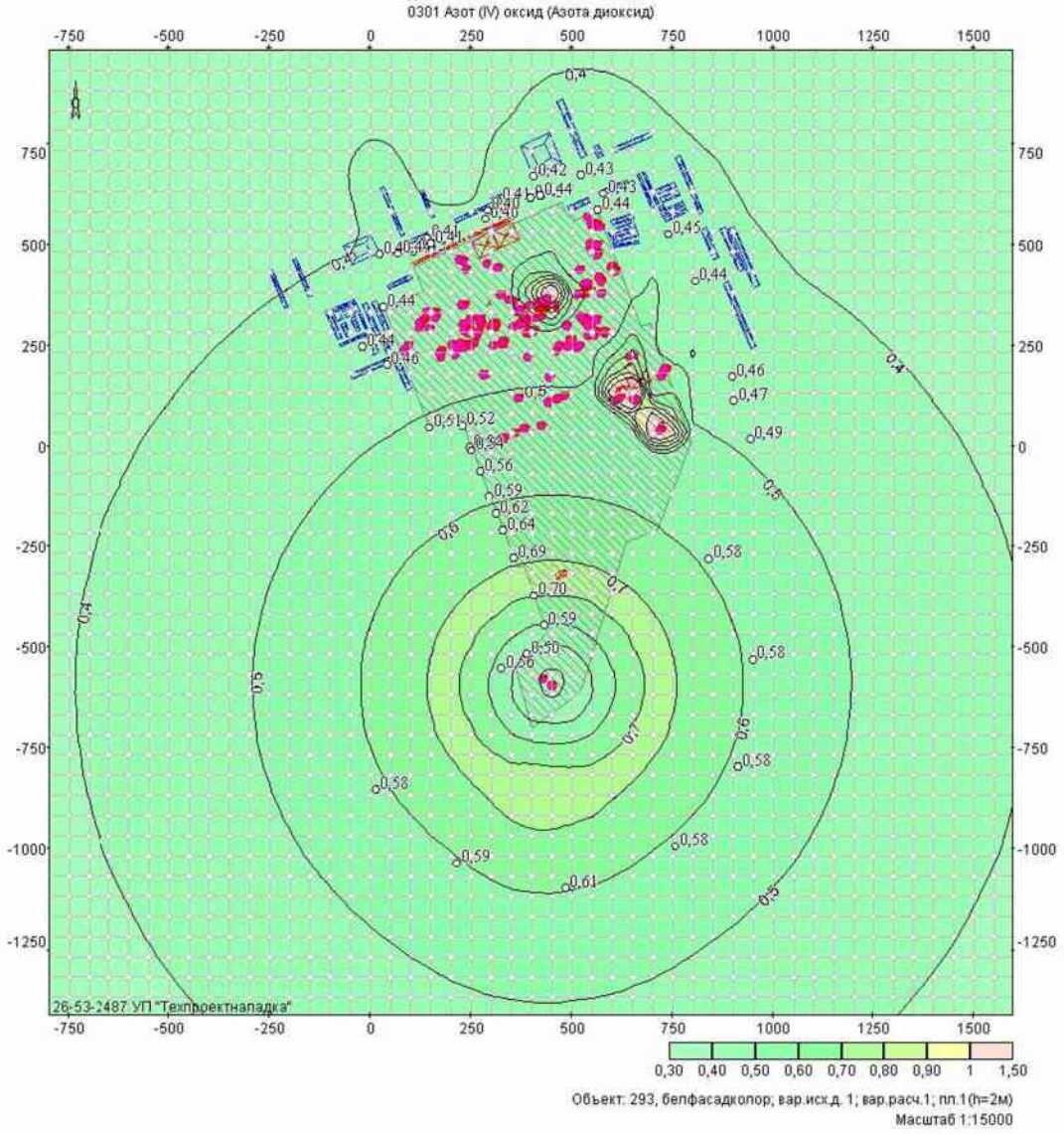
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,03	38,84
1	14	6240	0,02	28,48
1	14	6002	0,02	18,97

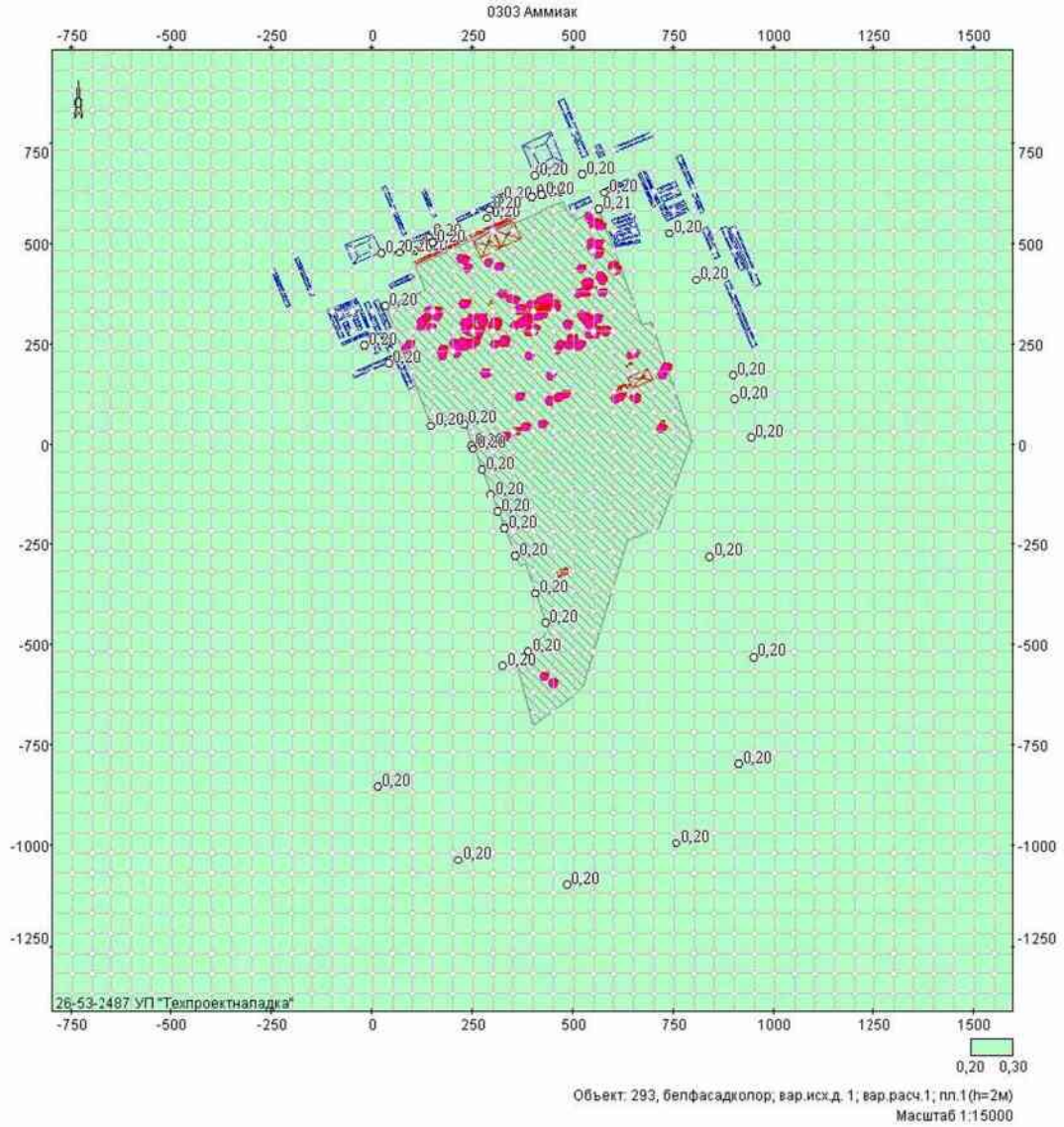
52	31	351	2	0,08	156	7,00	0,000	0,000	3

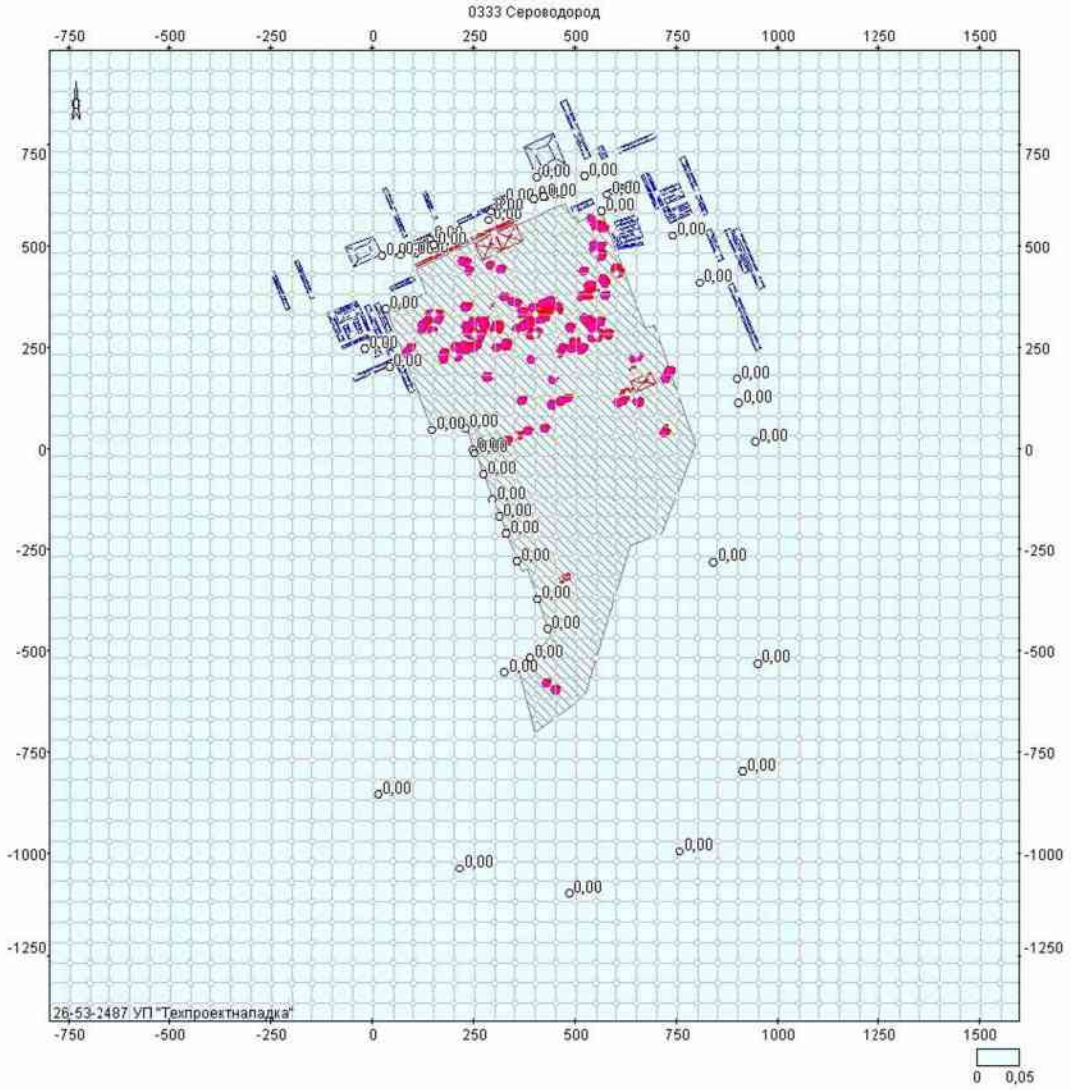
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	12	6292	0,08	100,00

40	577	633	2	0,08	248	1,36	0,000	0,000	4

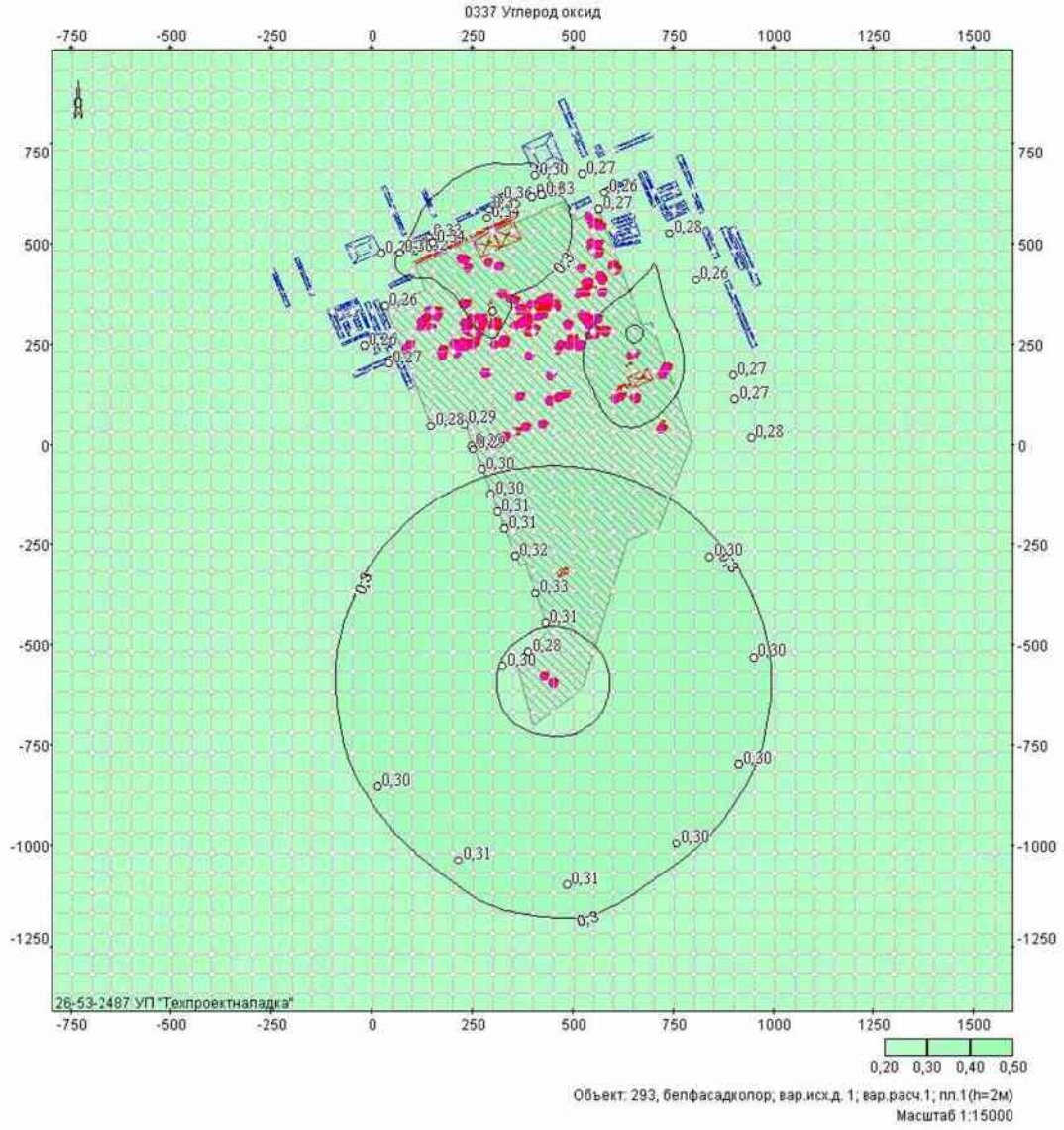
Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
1	14	6003	0,03	38,86
1	14	6240	0,02	28,49
1	14	6002	0,02	18,98

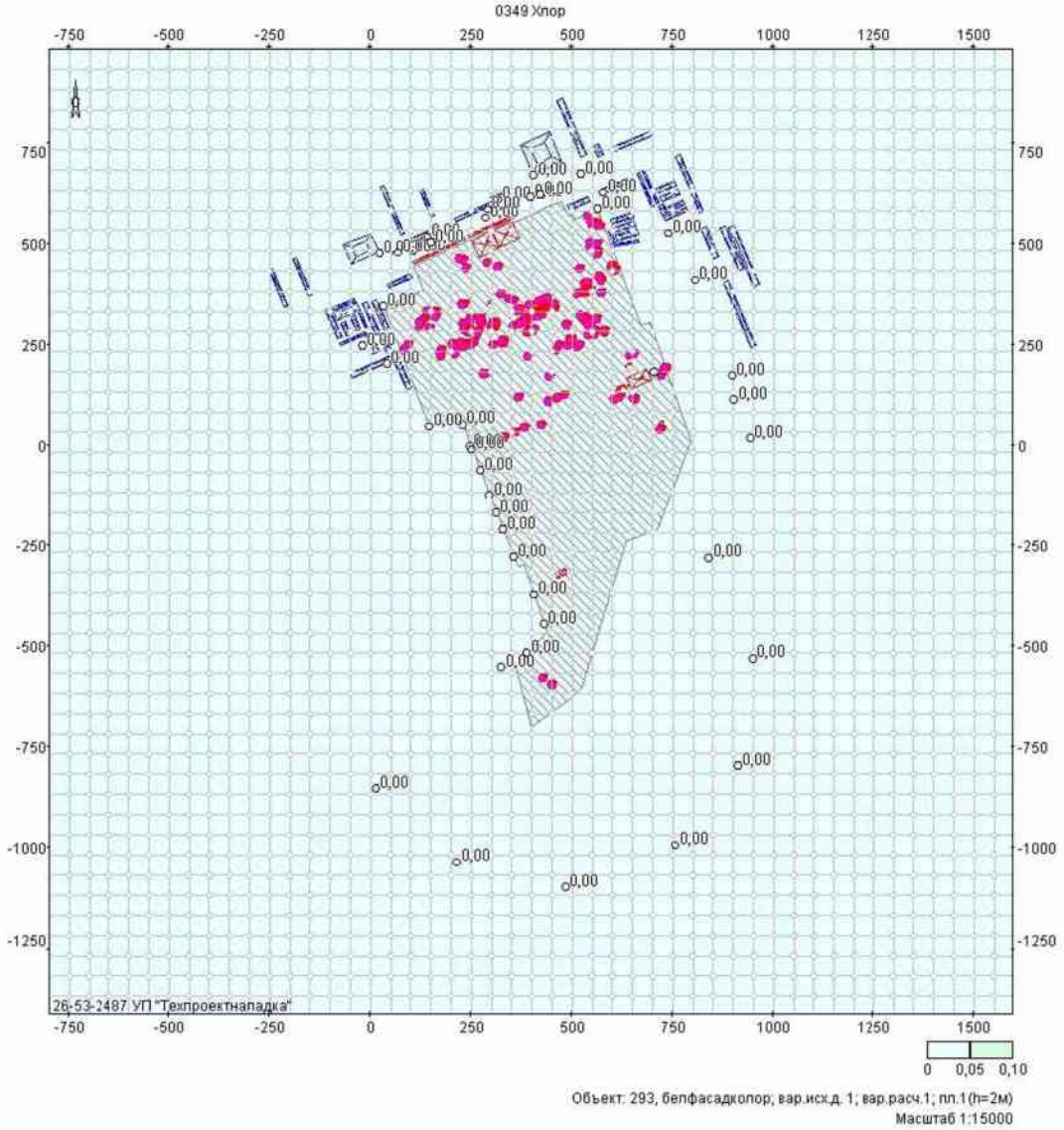

0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1 1,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

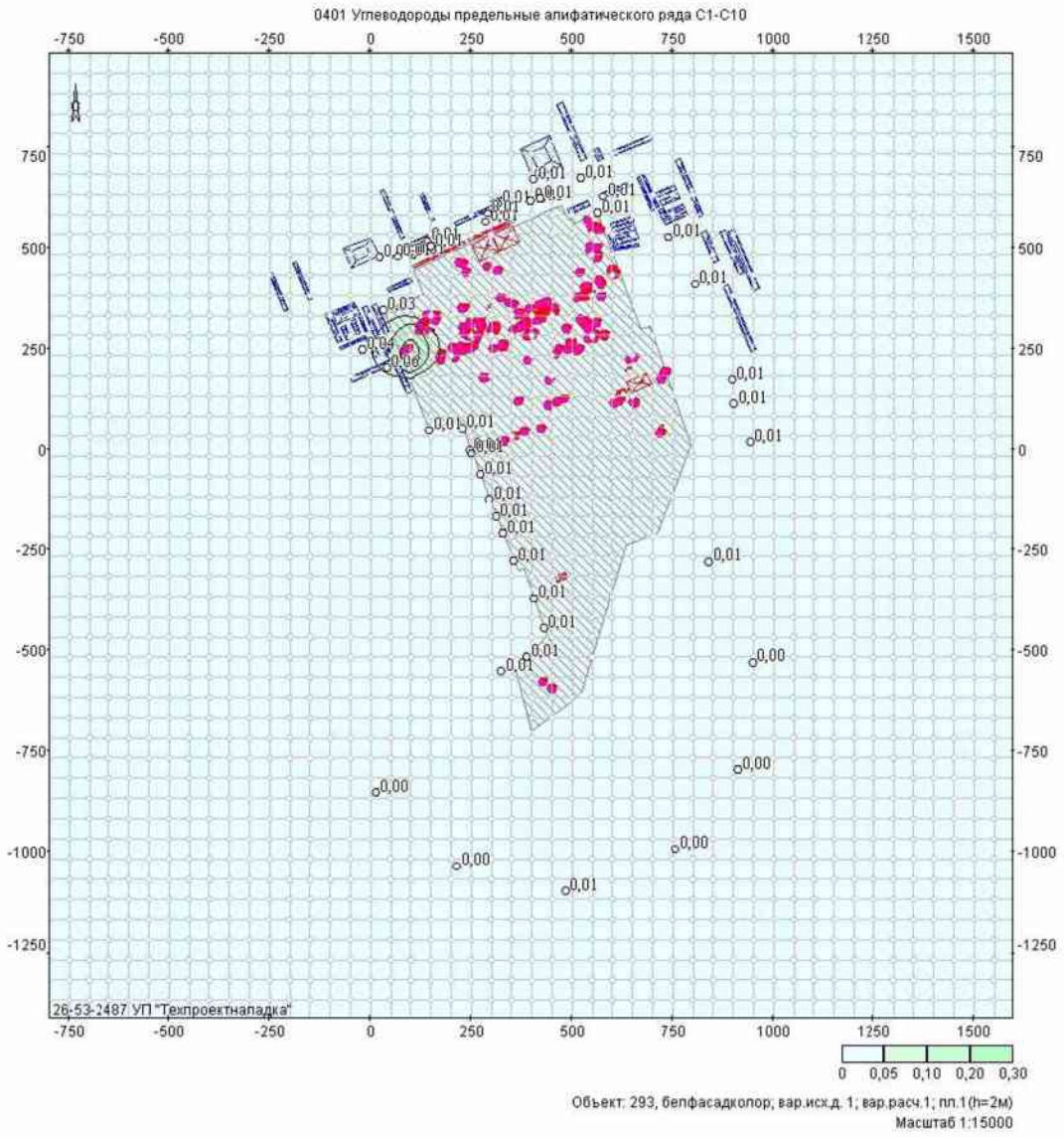

0303 Аммиак
-750 -500 -250 0 250 500 750 1000 1250 1500
750 500 250 0 -250 -500 -750 -1000 -1250
0,20
0,21
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0,20 0,30
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

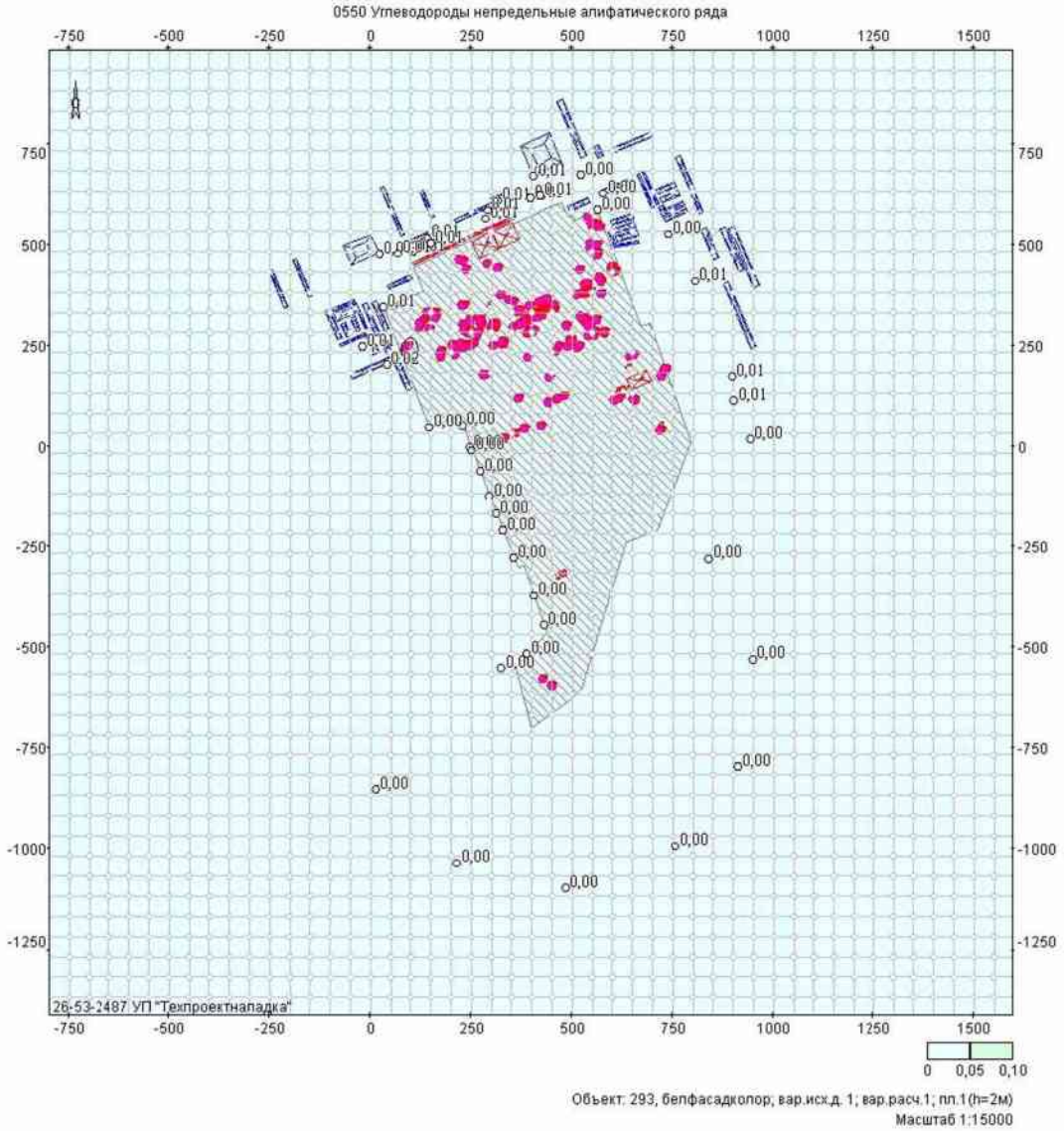


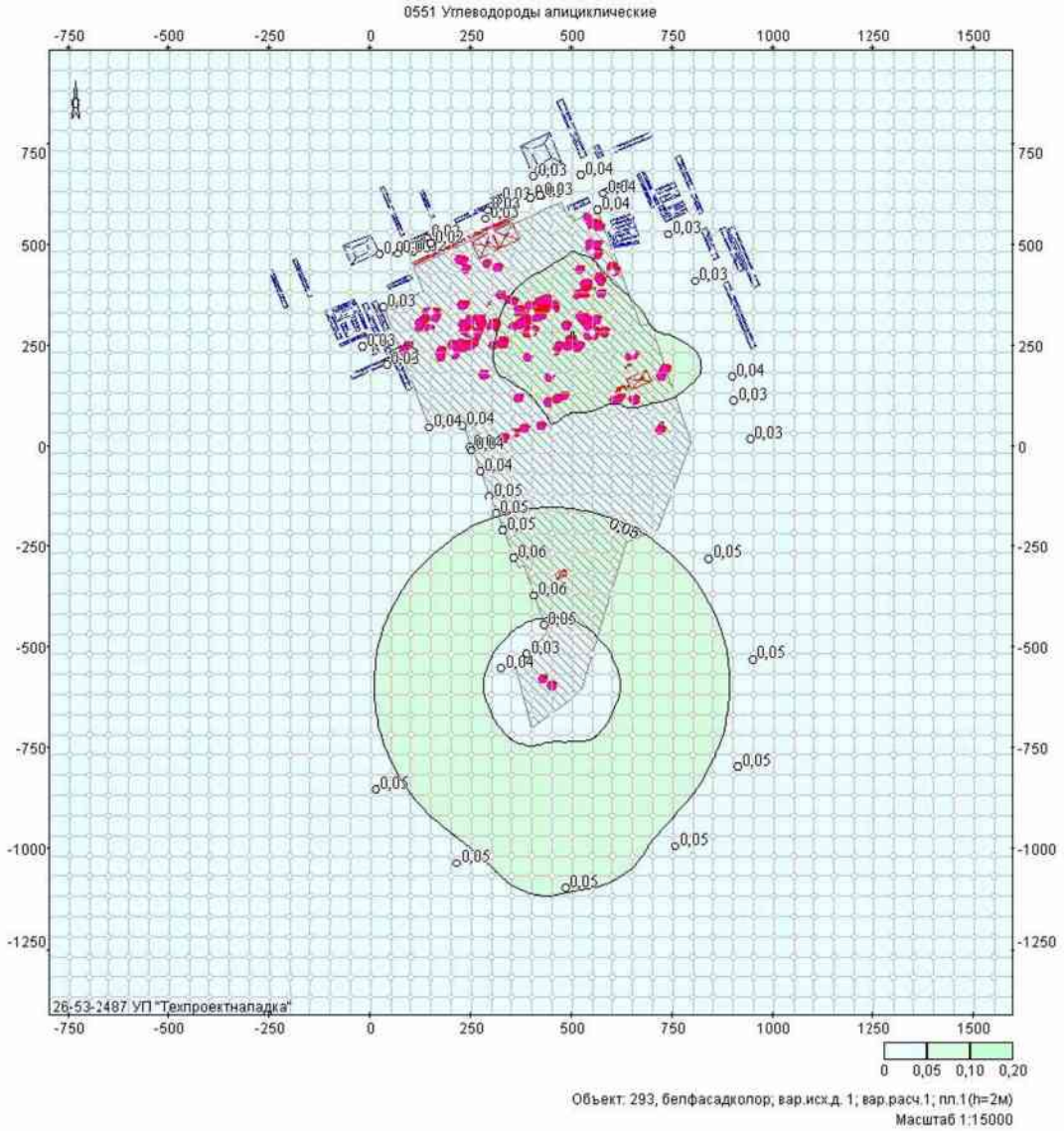
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

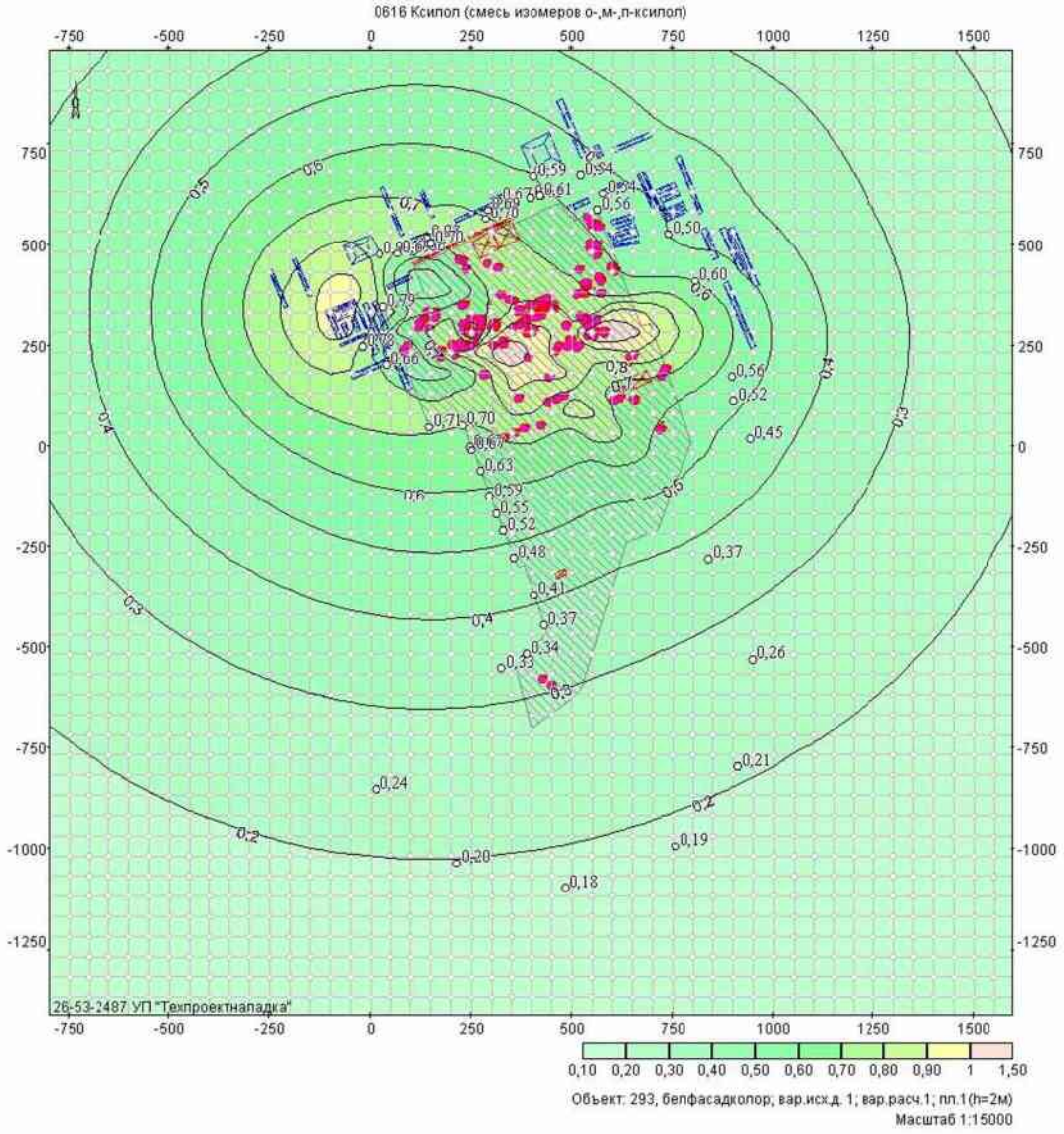

0337 Углерод оксид
26-53-2487 УП "Техпроектналадка"
0,20 0,30 0,40 0,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

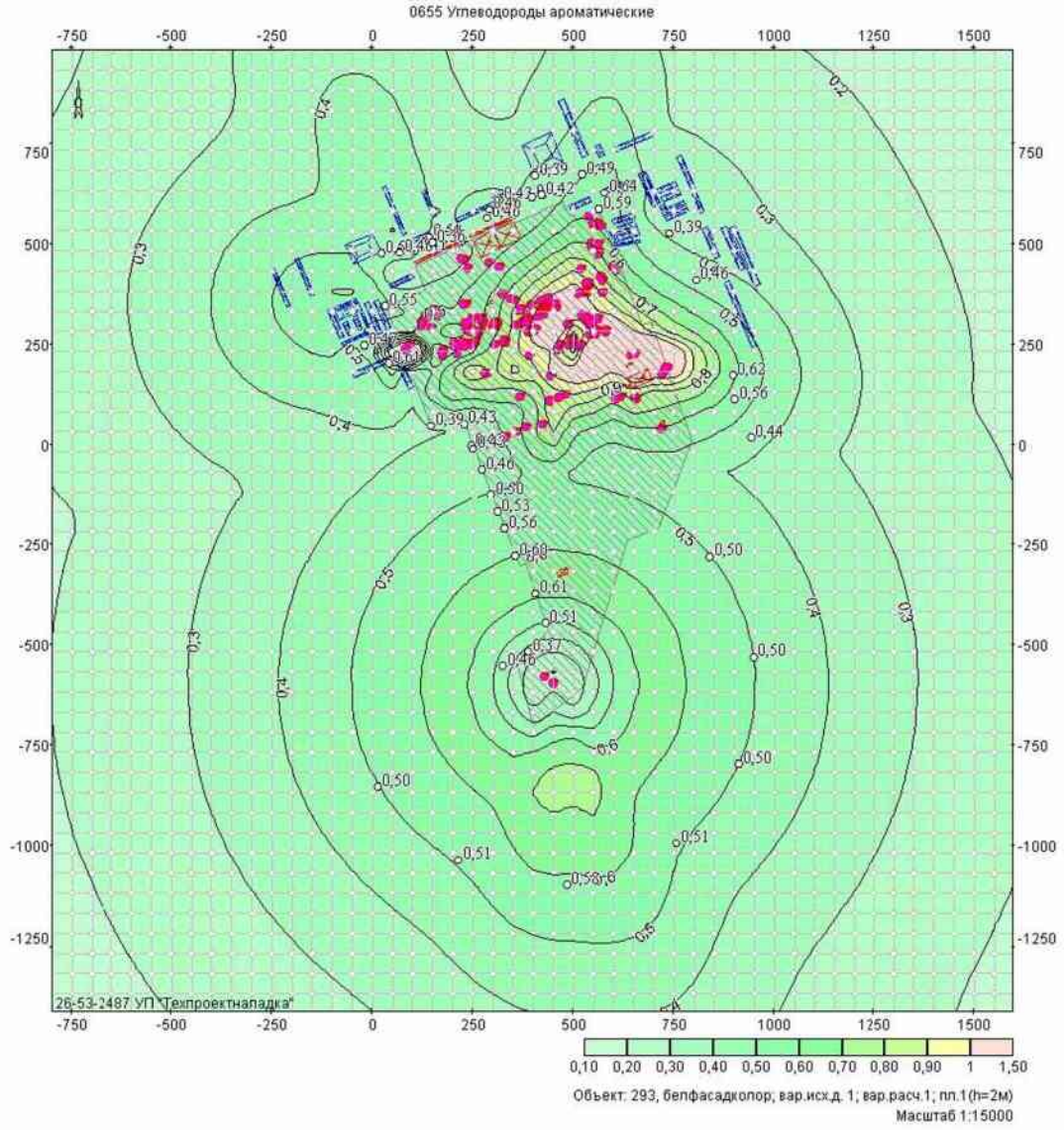

0349 Хлор
-750 -500 -250 0 250 500 750 1000 1250 1500
750 500 250 0 -250 -500 -750 -1000 -1250
С
З
В
Ю
0,00
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

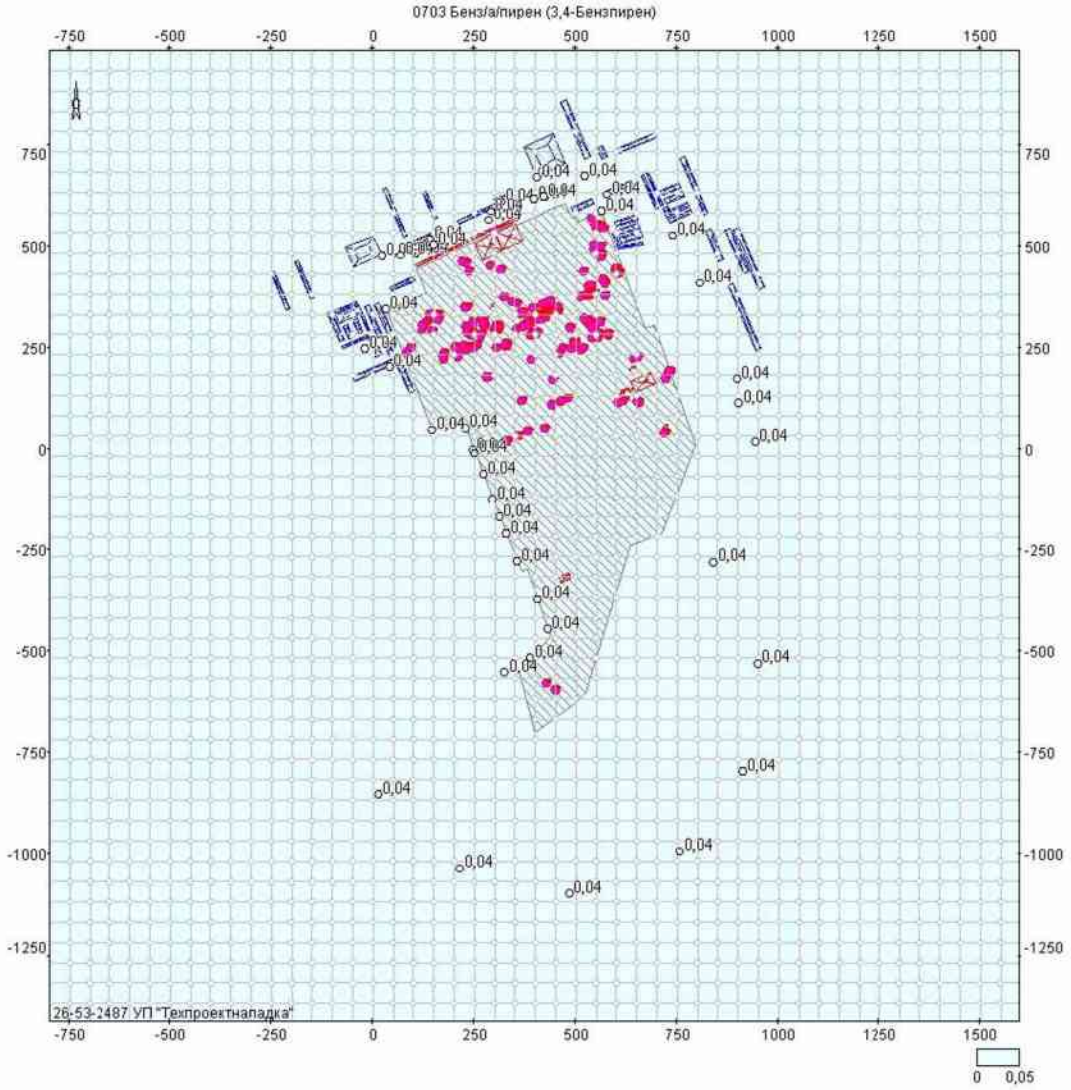

0401 Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10
-750 -500 -250 0 250 500 750 1000 1250 1500
750 500 250 0 -250 -500 -750 -1000 -1250
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

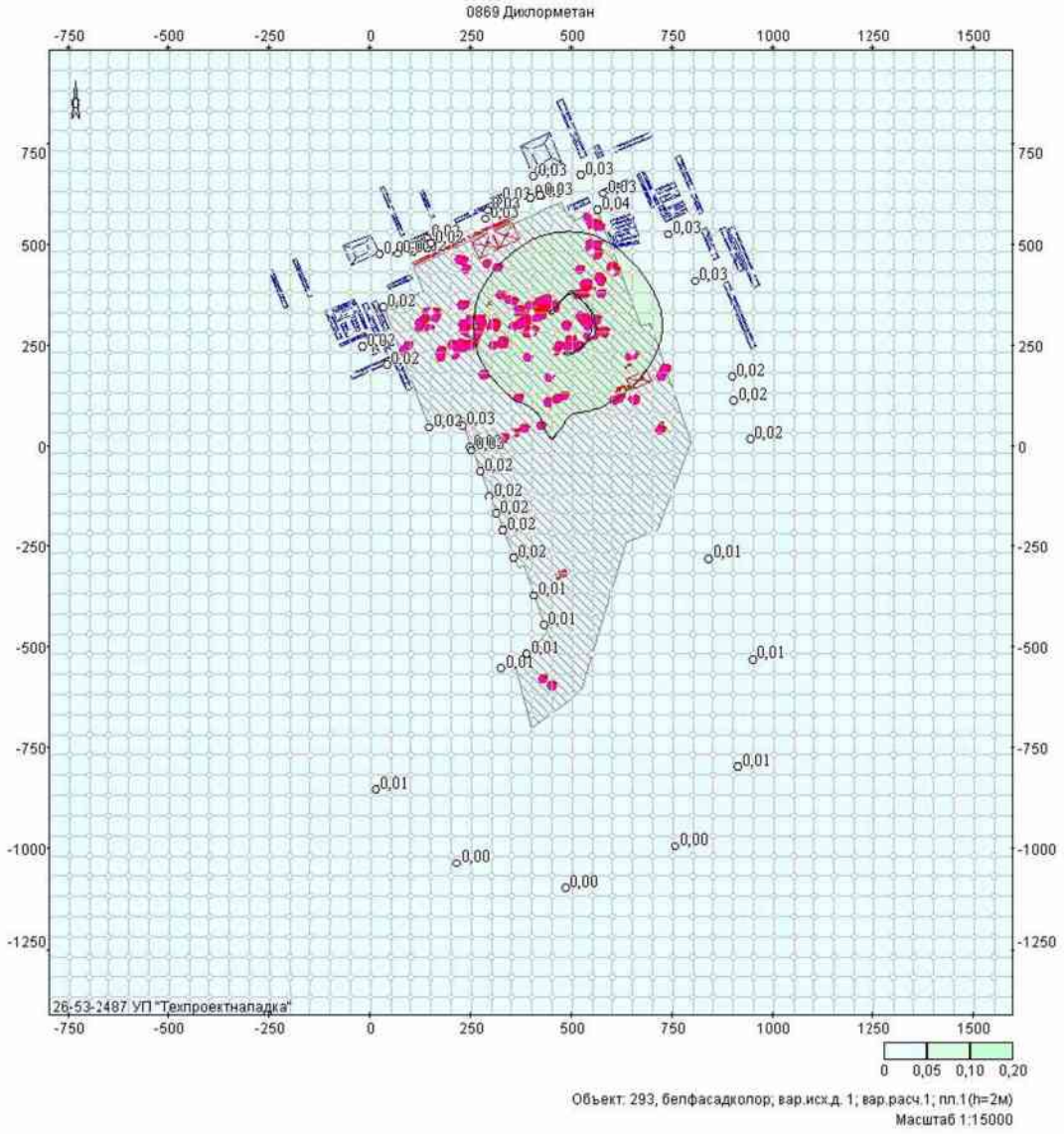

0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда
-750 -500 -250 0 250 500 750 1000 1250 1500
750 500 250 0 -250 -500 -750 -1000 -1250
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

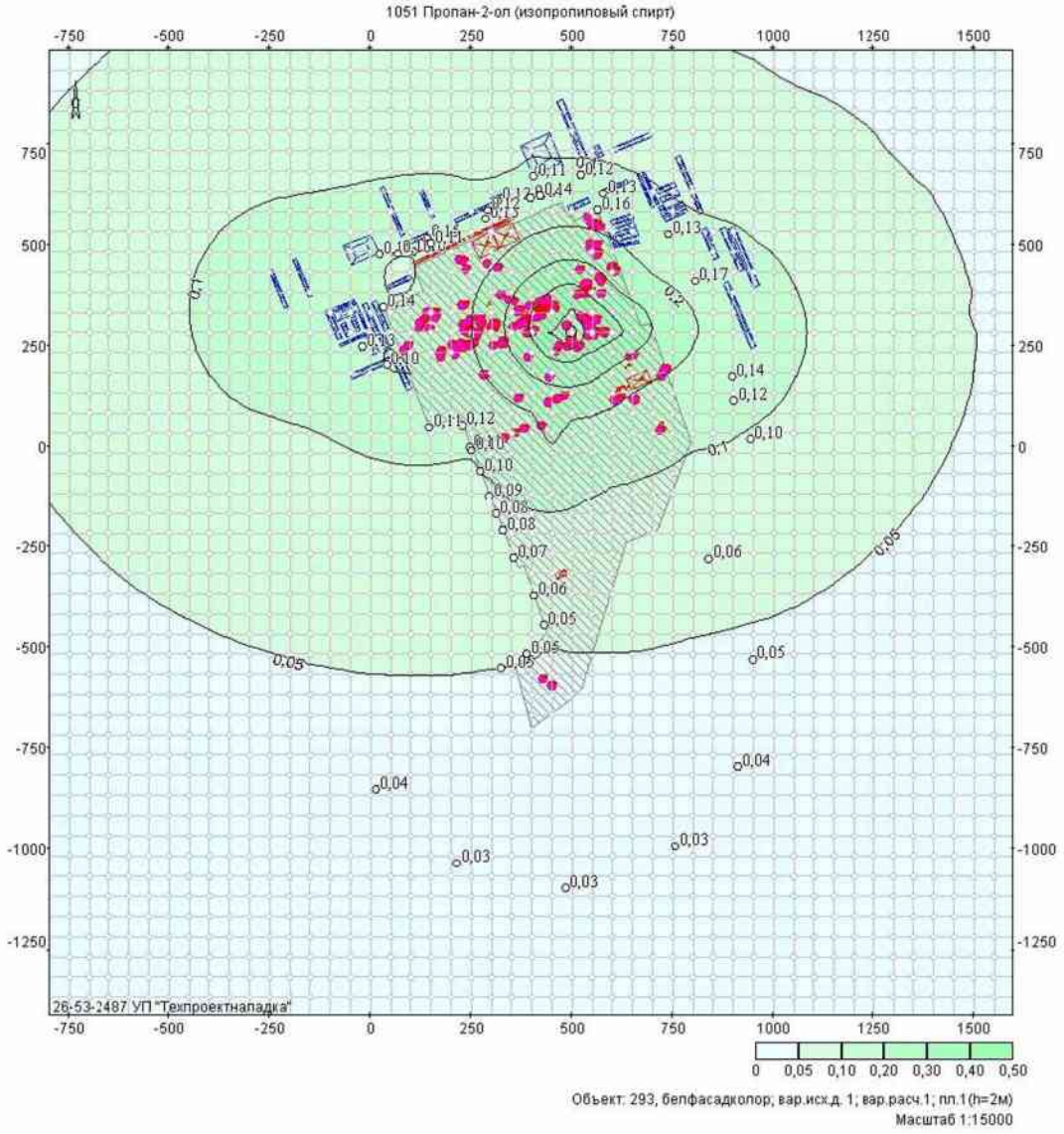

0551 Углеводороды алициклические
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

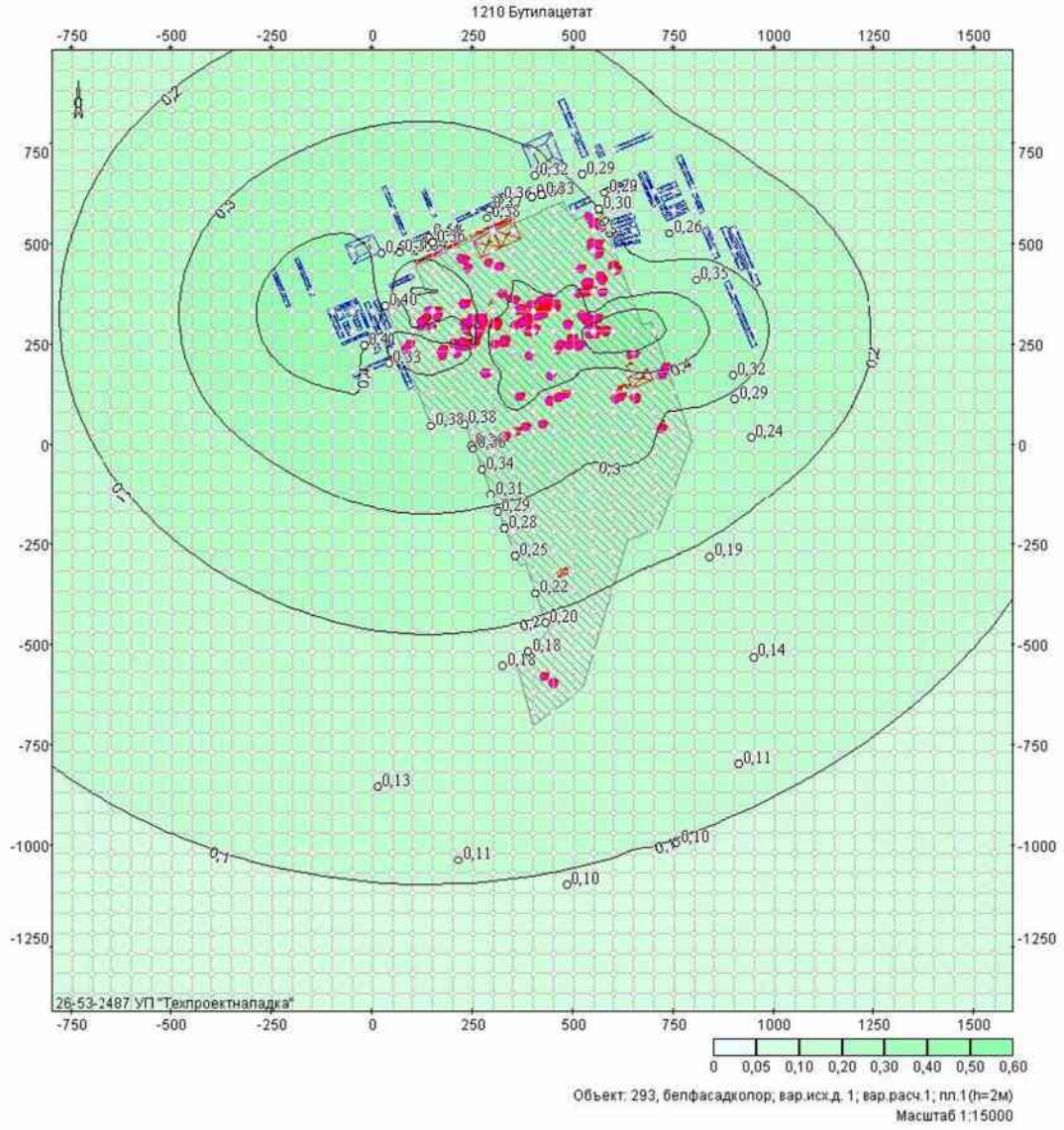

0616 Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-ксилол)
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1 1,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

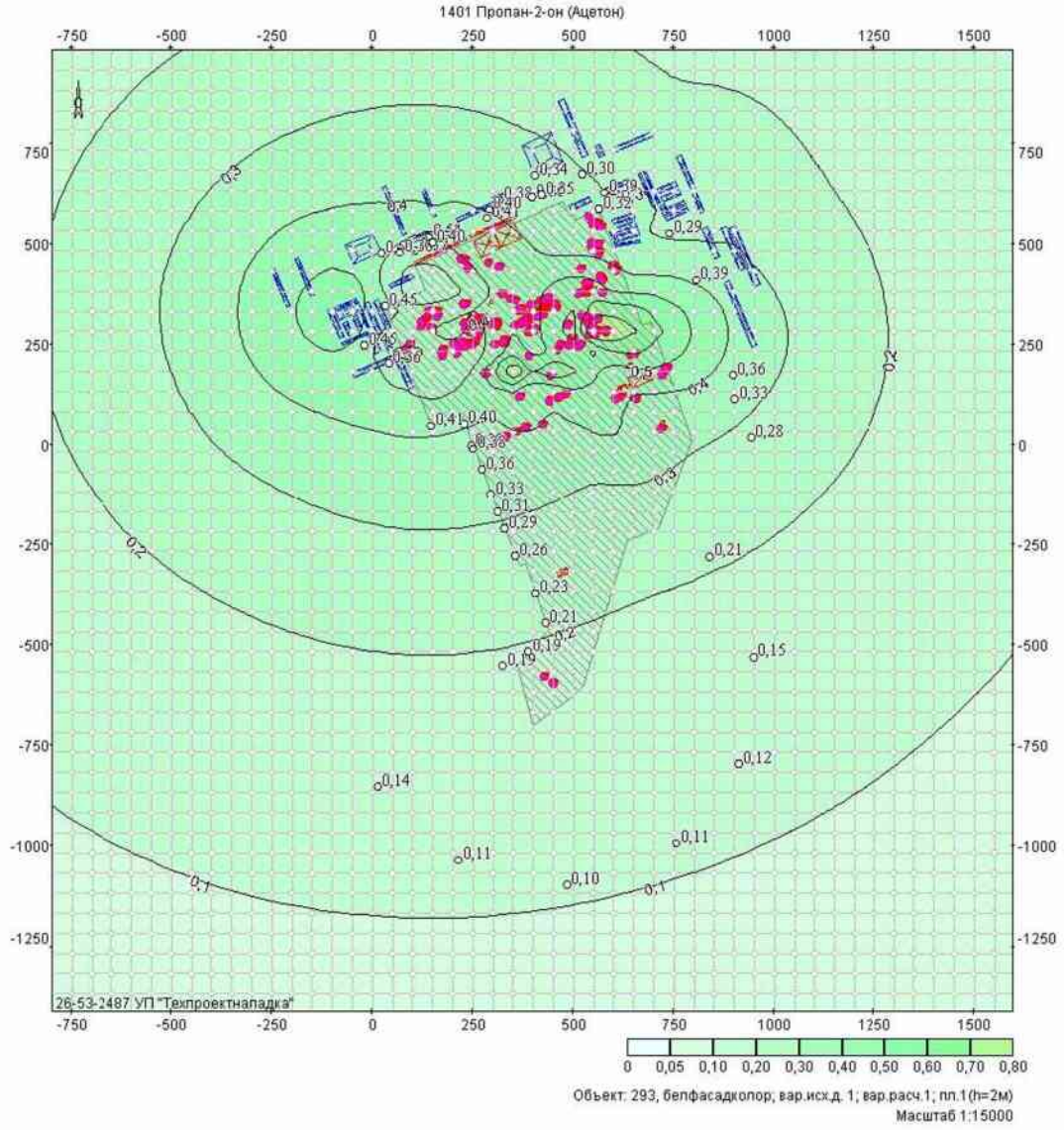

0655 Углеводороды ароматические
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1 1,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

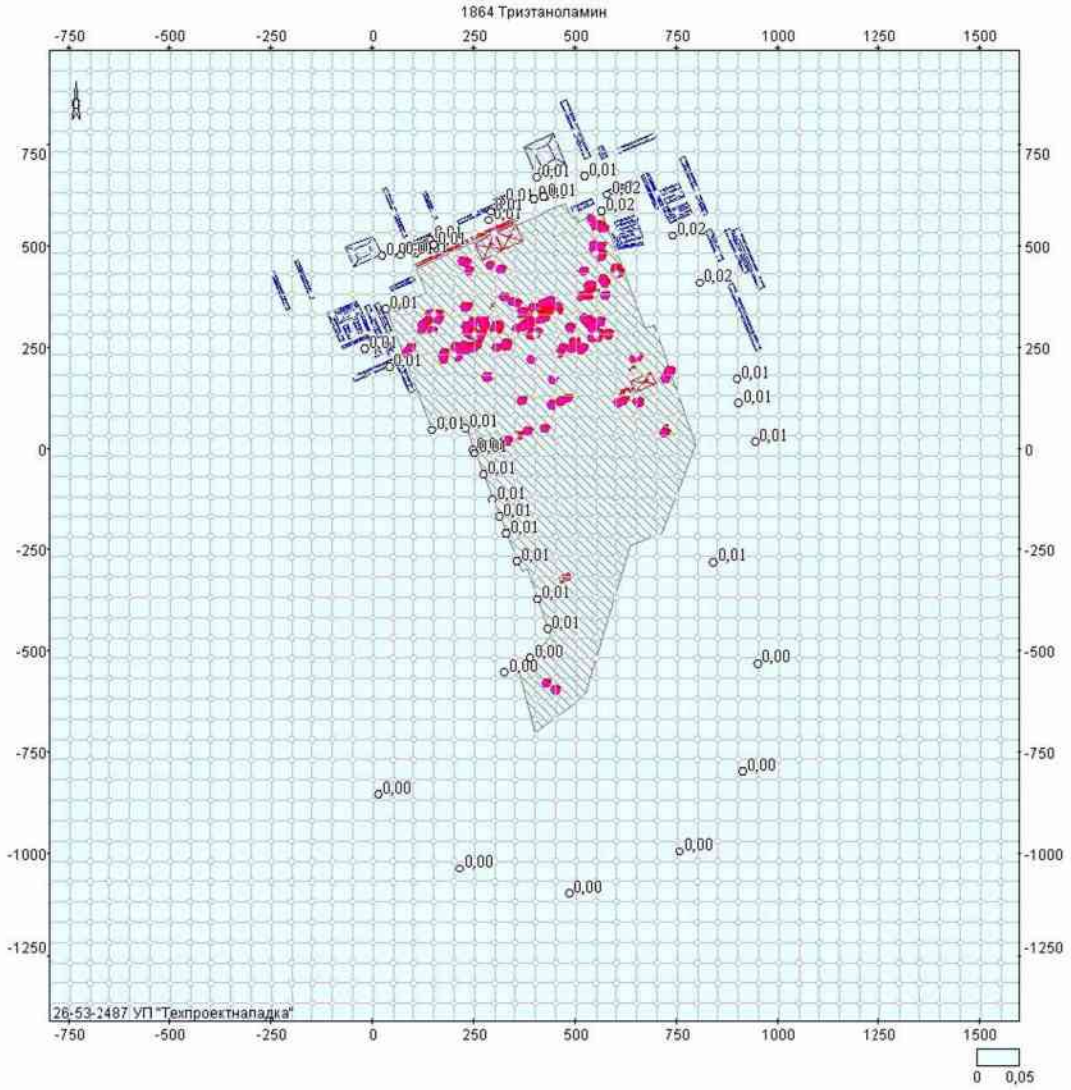

0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
-750
-500
-250
0
250
500
750
1000
1250
1500
750
500
250
0
-250
-500
-750
-1000
-1250
0,04
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0
0,05
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

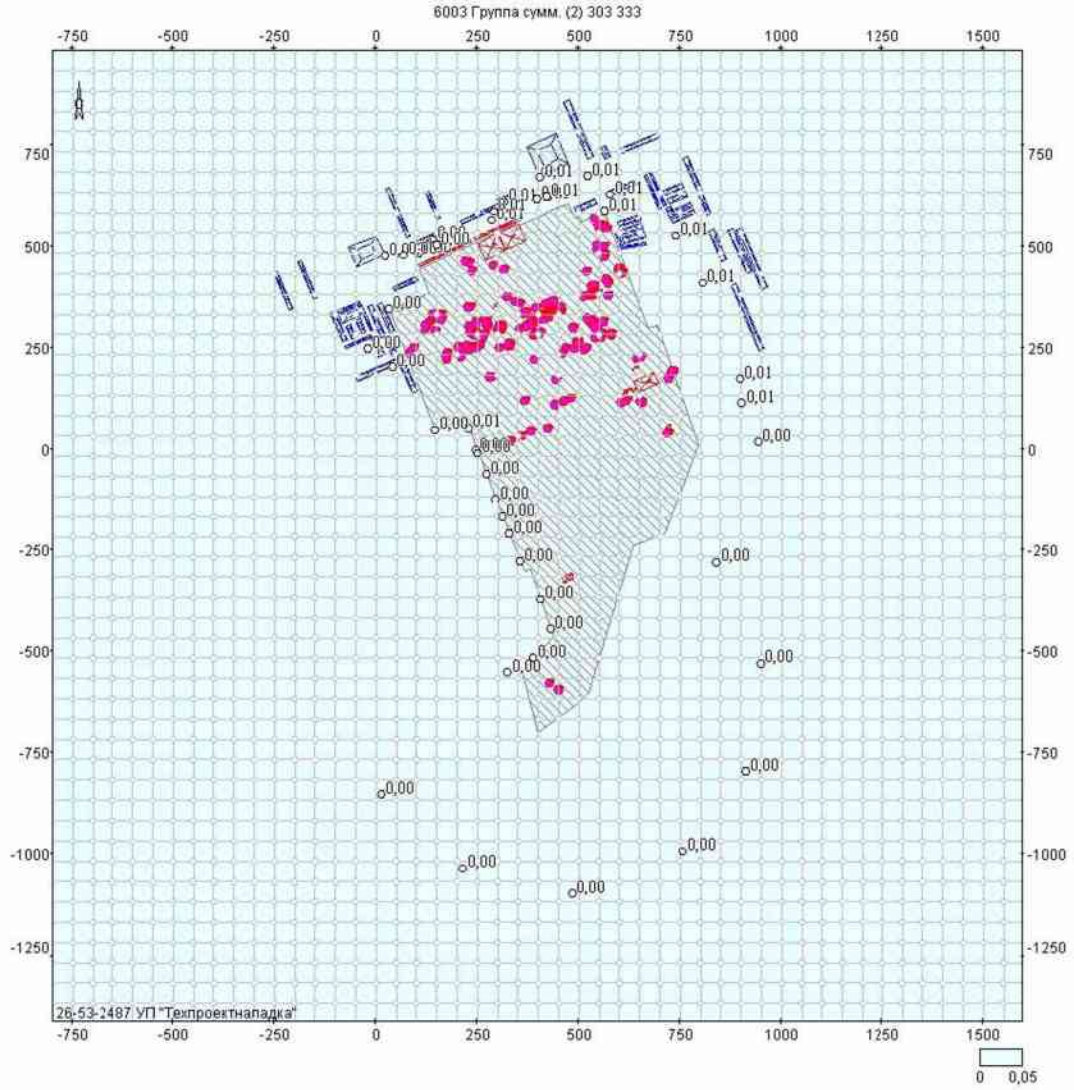

0869 Дихлорметан
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000


1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

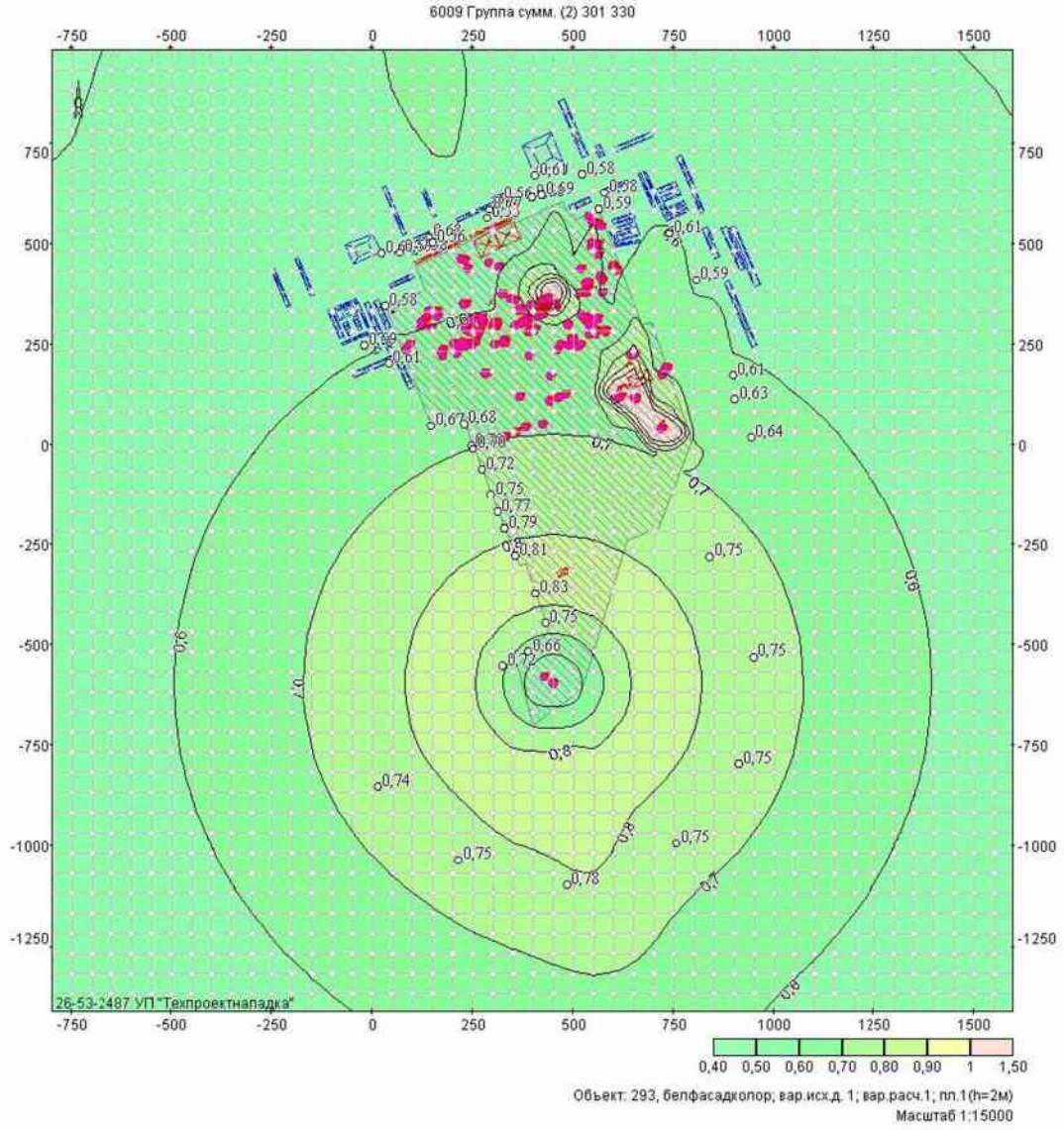

1210 Бутилацетат
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

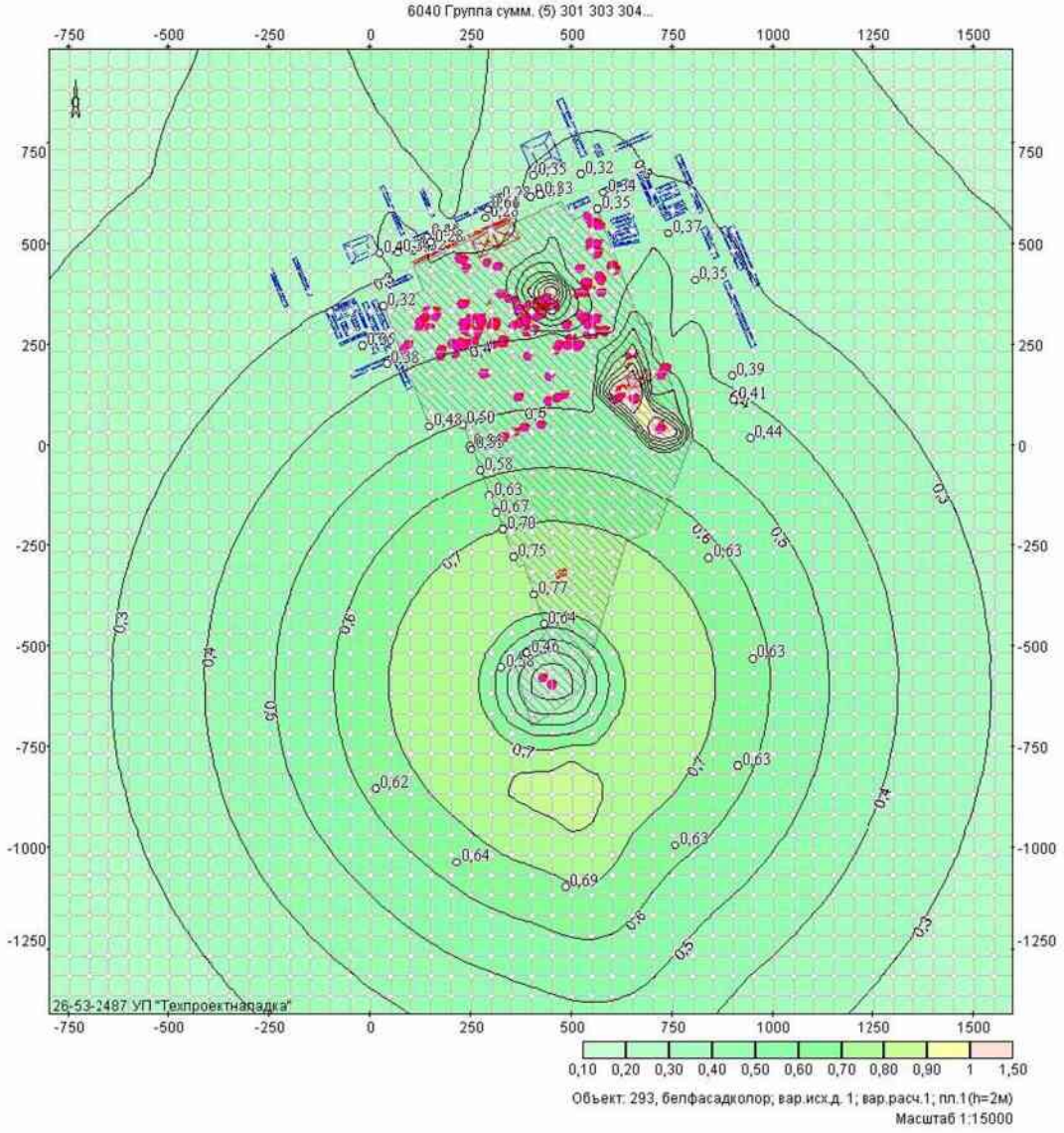

1401 Пропан-2-он (Ацетон)
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

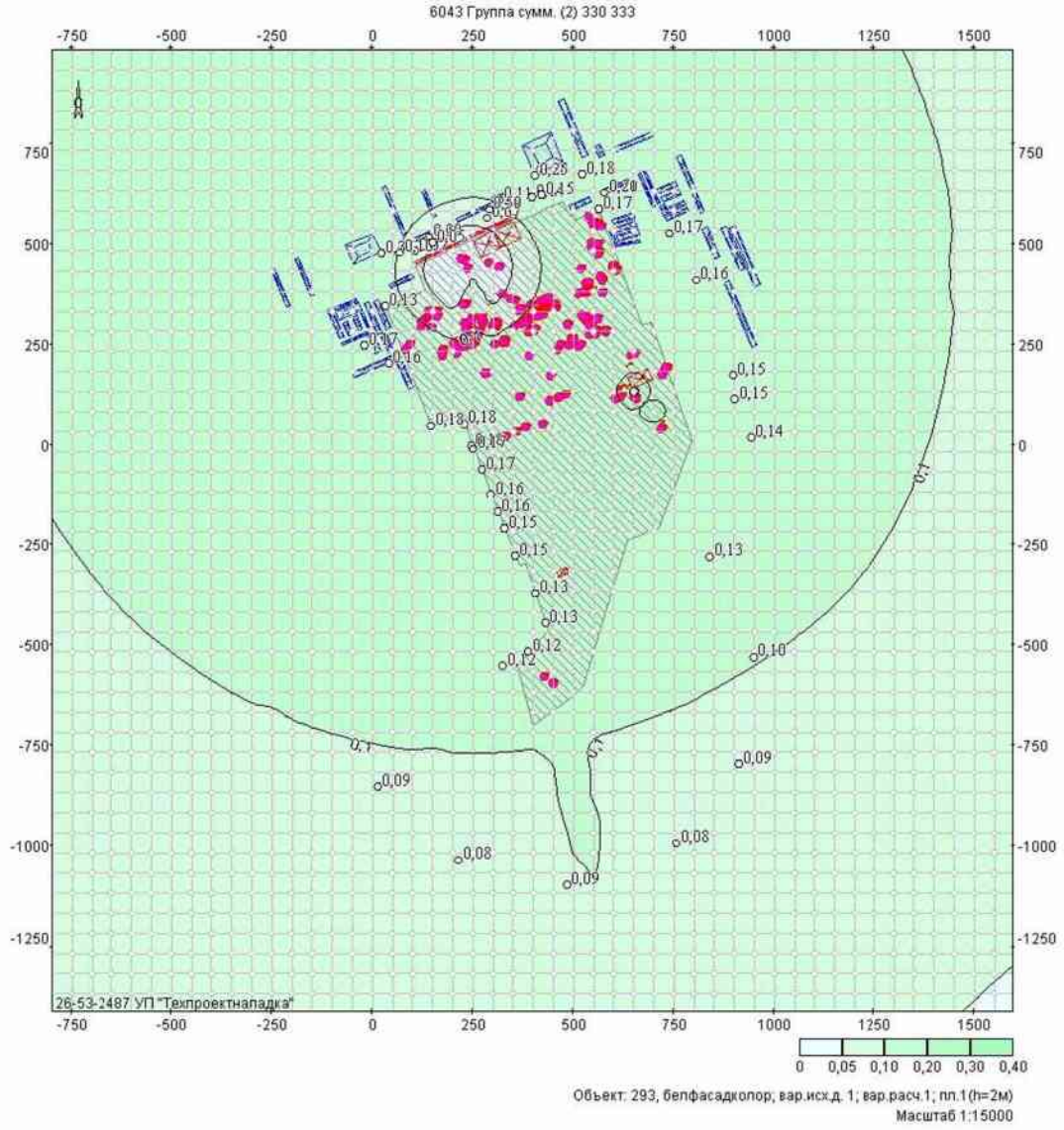

1864 Триэтаноламин
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000

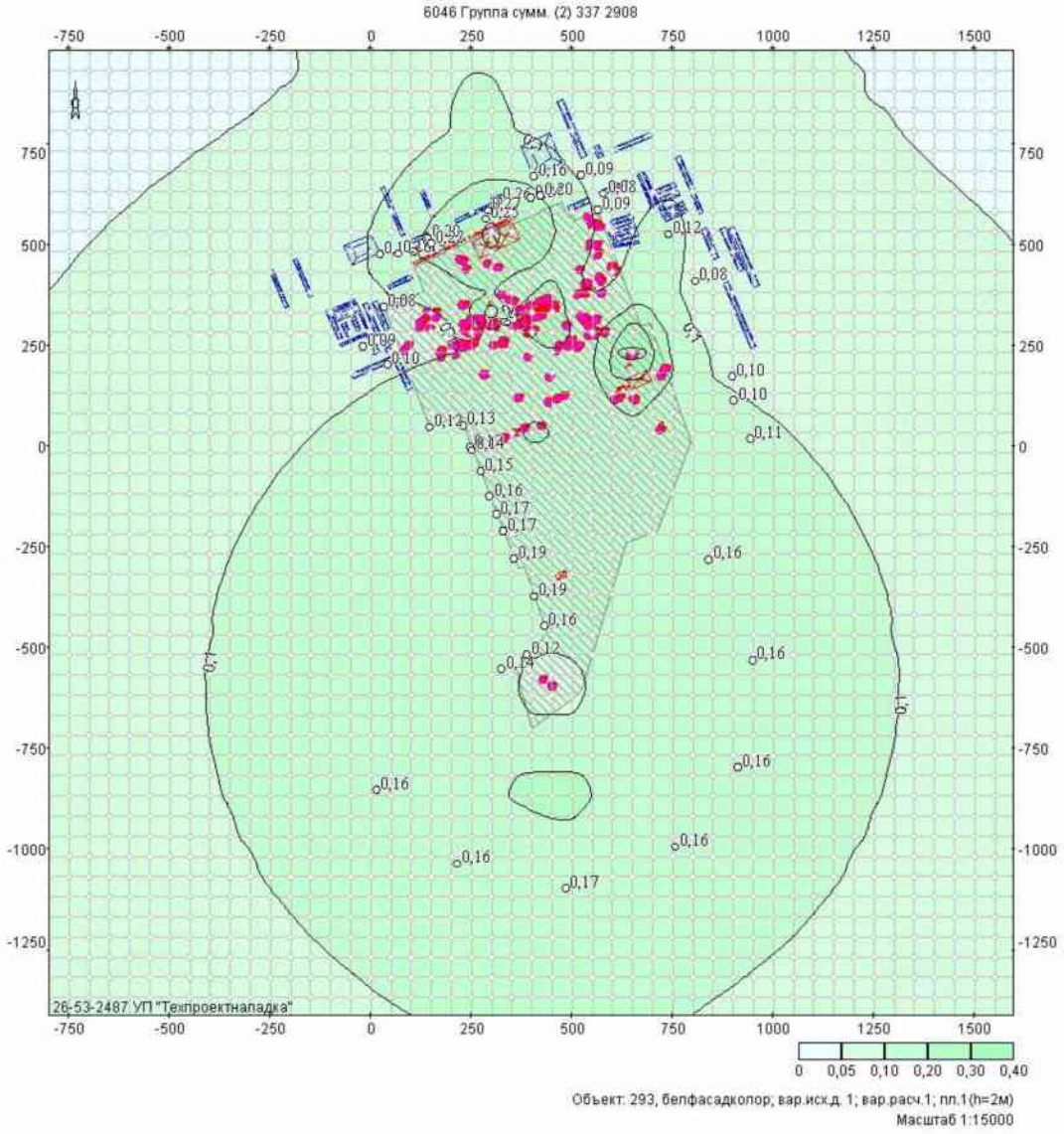


Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000


6009 Группа сумм. (2) 301 330
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1 1,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000


6040 Группа сумм. (5) 301 303 304...
26-53-2487 УП "Техпроектнадзадка"
0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1 1,50
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000


6043 Группа сумм. (2) 330 333
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:15000


6046 Группа сумм. (2) 337 2908
26-53-2487 УП "Техпроектнападка"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40
Объект: 293, белфасадколор; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:15000

ПРИЛОЖЕНИЕ 15



	Название цеха
1	Цех № 1участок разбрки, дефектации
2	АБК
3	Цех №5
4	Цех № 4 (АВ)
5	Цех № 2, участок доводки, САПС
6	Склады
7	Склады
8	Цех №1,УПС-16
9	Автозаправка
10	Столовая
11	АБК
12	Насосная
13	Техотдел
14	Склад ГСМ, АЗС
15	Автостоянка
16	Котельная
17	Цех ПАК
18	Цех № 4, участок по ремонту съёмного авиационного вооружения
19	Медпункт
20	ОКС, столярный участок
22	Цех № 3
23	Цех № 1, малярный корпус
24	Цех № 4 Радиоэлектронное оборудование (РЭО)
25	ЭМО
26	Цех №8
27	Управление перспективных разработок (ОП УПР)
28	Станция нейтрализации
29	Мойка автотранспорта
30	Зарядка аккумуляторов ст. цеха № 8
31	Автопарковки
32	Гараж
33	Газовка
34	ОП УПР
35	Аккумуляторная гаража

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- – Базовая санитарно-защитная зона
- – Санитарно-защитная зона по фактору химического воздействия
- – Санитарно-защитная зона по фактору шумового воздействия
- – Проектируемая санитарно-защитная зона
- IX – Рассчётная точка
- – граница территории предприятия

Изм.	Кол.	Лист	N док.		Дата
Разработал		Чайков Ю.В.			
Проверил					

ОАО "558 АРЗ".
225320, Брестская обл.,
г. Барановичи, ул. 50 лет ВЛКСМ 7

Проект санитарно-защитной зоны

Стадия	Лист	Листов

Схема по установлению границ СЗЗ
М 1:4000

Унитарное предприятие "Техпроектналадка"

Формат: А 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь
БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
пл. Свабоды, 11, 224030, г. Брэст
Тэл. (8-0162) 20-77-42; факс (8-0162) 20-77-43
E-mail: priroda@ecocom.brest.by
Р с № 3604900000370
Філіял 100 ААТ ААБ "Беларусбанк"
г. Брэст, код 246, УНН 200274296, АКПА 0213057

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь
БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
пл. Свободы, 11, 224030, г. Брест
Тел. (8-0162) 20-77-42; факс (8-0162) 20-77-43
E-mail: priroda@ecocom.brest.by
Р с № 3604900000370
Филиал 100 ОАО АСБ "Беларусбанк"
г. Брест, код 246, УНН 200274296, ОКПО 0213057

РАЗРЕШЕНИЕ
НА ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

07-18/154
26 07 2019

от **26.07.2019** года № **540**

Выдано: **Открытое акционерное общество "558 Авиационный ремонтный завод"**
(наименование юридического лица, подразделение (филиал,цех), фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимател
225415, г.Барановичи, ул.50 лет ВЛКСМ, 7 тел. 8-0163-42-99-54 УНП 200166539
(юридический адрес, место жительства, телефон, факс, учетный номер плательщика)

Срок действия с **26.07.2019** г. по **25.07.2024** г.

Приложение:
1. Перечень и количество отходов производства, разрешенных к хранению на объектах хранения отходов на - листах.
2.Перечень и количество отходов производства, разрешенных к захоронению на объектах захоронения отходов на 1 листе.
Особое условие:Разделять отходы на виды, в т.ч. обеспечивать сбор, учет и передачу вторичных материальных ресурсов на использование.

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды — (подпись) — С.В.Шилинчук (инициалы, фамилия)
(Руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
М.П.

Внесены изменения и(или) дополнения
(дата)

(Руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь) — (подпись) — (инициалы, фамилия)
М.П.

Безручко А.В. тел. 20-77-33

Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
Исходящий № 07-13/154
26 07 2019

Приложение № 2 к разрешению
от 26.07.2019г. № 540

Перечень и количество отходов производства, разрешенных к захоронению на объектах захоронения отходов

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Количество отходов производства, подлежащее захоронению (лимит захоронения отходов производства), т/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15 %)	1721101	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.6	
	Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.2	
	Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871000	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
	Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами	1871202	3	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	3144402	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	35	
	Отработанная абрикосовая косточка	3144405	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2	
	Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50 %)	3144407	4	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.2	

07-12/154
26 07 19

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства		
	наименование	код	степень и класс опасности
1	2	3	4
	Отработанная шлифовальная шкурка	3144411	НО
	Эластичный пенополиуретан (поролон)	5711014	4
	Полиметилметакрилат (оргстекло)	5711701	3
	Пресс-материал на основе эпоксидной смолы	5712302	3
	Фторопласт	5712600	3
	Отходы стеклотекстолита	5740800	НО
	Отработанные фильтр-полотна	5820111	3
	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5820601	3
	Осадки сетей хозяйственно-фекальной канализации	8430600	4

Объект захоронения отходов		Количество отходов производства, подлежащее захоронению (лимит захоронения отходов производства), т/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
наименование	местонахождение		
5	6	7	8
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.36	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	10	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1.5	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.5	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2.2	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	0.7	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	2.1	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	1	
Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	5.4	влажность не более 85% без содержания тяжелых металлов

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Количество отходов производства, подлежащее захоронению (лимит захоронения отходов производства), т/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	НО	Полигон ТКО г. Барановичи	Барановичский район д. Деревная	150	
ВСЕГО ОТХОДОВ / 3кл / 4кл / н/о						214.76 / 11.1 / 50.6 / 153.06	

*Заполняется в случае получения разрешения на захоронение отходов производства лицом, уполномоченным собственником отходов производства на получение такого разрешения

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды — (подпись) — С.В.Шилинчук

(Руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

(инициалы, фамилия)

М.П.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

Ведомость объемов демонтажных работ (начало)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	Разборка кровли между осей 1-2/А-Б:			
	-водоизоляционный материал 2-3 слоя, толщ.15мм;	м²	195	
	-битум - 15мм;	м²	184	
	-цементно - песчаная стяжка, толщ. 50-100мм;	м²	184	
	-котельный шлак с включением керамзита, средняя толщ.190мм;	м²	184	
	-пароизоляция - 1 слой рубероида;	м²	184	
	-кровельный отлив из оцинкованной стали;	м.п.	12	
2	Разборка кровли между осей 1-2/Б-В:			
	-водоизоляционный материал 2 слоя, толщ 7мм,	м²	235	
	-цементно - песчаная стяжка, толщ 35мм,	м²	222	
	-водоизоляционный материал 2 слоя, толщ. 8мм,	м²	222	
	-стяжка из асфальтобетона, толщ. 60мм,	м²	222	
	-засыпка из котельного шлака, толщ. 150мм;	м³	222	
	-пароизоляция - 1 слой рубероида;	м²	222	
	-кровельный отлив из оцинкованной стали;	м.п.	12	
3	Разборка водоприемного желоба	м.п.	12	
4	Разборка водосточной трубы Ø10см	м.п.	4	
5	Разборка прижимной планки по оси Б из оцинкованной стали шириной 10см	м.п.	12	
6	Разборка покрытия парапетов из оцинкованной стали шириной 37см	м.п.	80	
7	Разборка кладки парапетов, толщ.250мм	м³	21,8	
8	Разборка сборных ж/б ребристых плит, размером 3х12х0,45, общий вес - 6,2т	шт.	11	
9	Разборка кровли в осях 1/1-1 и 2-2/1 из волнистых асбестоцементных листов	м²	94,5	
10	Разборка деревянной подшивки свесов кровли	м³	0,2	
11	Разборка обрешетки в осях 1/1-1 и 2-2/1	м³	1,4	
12	Разборка деревянных балок покрытия сечением 8х12см в осях 1/1-1 и 2-2/1	м³	0,9	
13	Разборка зашивки потолочной поверхности			
	-фанера, толщ. 5мм;	м²	70	
	-деревянные направляющие	м³	0,5	
14	Разборка оконных блоков ПВХ с двухкамерным стеклопакетом:			
	-1,35х1,5 (Н)	м²	14,2	7шт.
	-1,2х1,45 (Н)	м²	15,7	9шт.
	-1,0х1,1 (Н)	м²	13,2	12шт.
	-1,75х1,45 (Н)	м²	2,5	1шт.
15	Разборка ПВХ подоконников	м.п.	38	
16	Разборка отливов изоцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 15см	м.п.	38	
17	Разборка деревянных дверных блоков:			
	-1,25х2,07 (Н)	м²	2,6	1шт.
	-1,28х2,09 (Н)	м²	2,7	1шт.
	-0,9х2,1 (Н)	м²	5,7	3шт.

Ведомость объемов демонтажных работ (начало)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
18	Разборка деревянных дверных блоков, обшитых жестью, размером 1,33х2,25 (Н)	м²	3,0	1шт.
19	Разборка дверных блоков ПВХ:			
	-1,28х2,1 (Н)	м²	2,7	3шт.
	-0,95х2,32 (Н)	м²	2,2	1шт.
	-1,3х2,1 (Н)	м²	5,5	2шт.
	-1,84х2,34 (Н)	м²	4,3	1шт.
	-0,9х2,1 (Н)	м²	3,8	2шт.
20	Разборка металлических дверных блоков - 1,3х2,2(Н)	м²	2,9	1шт.
21	Разборка металлических ворот:			
	-2,6х2,43 (Н)	м²	6,3	1шт.
	-2,05х2,05 (Н)	м²	8,4	2шт.
22	Разборка козырьков:			
	-листы ондулина;	м²	2,6	
	-монолитный поликарбонат;	м²	4,4	
	-каркас из деревянных брусков 45х45мм и обрешетка;	м³	0,025	
	-каркас из гнутых сварных профилей 3х3см	m	0,05	
23	Разборка наружных кирпичных стен, толщ.40см	м³	146	
24	Разборка наружных кирпичных стен, толщ.25смсм	м³	25,3	
25	Разборка кирпичных перегородок, толщ.25 и 12смсм	м³	35,5	
26	Разборка металлической решетчатой перегородки	m	0,15	5,7м.п.
27	Разборка ПВХ перегородки, Н=2,56м	м.п.	16,5	
28	Разборка сборных ж/б перемычек 0,12х0,14(Н)см, L=2,1м	м³	0,53	15шт.
29	Разборка сборных ж/б перемычек 0,25х0,19(Н)см, L=2,1м	м³	1,5	15шт.
30	Разборка сборных ж/б перемычек 0,12х0,22(Н)см, L=1,8м	м³	0,6	12шт.
31	Разборка сборных ж/б перемычек 0,25х0,14(Н)см, L=1,8м	м³	0,9	14шт
32	Разборка сборных ж/б перемычек 0,12х0,14(Н)см, L=1,3м	м³	0,9	4шт.
33	Разборка перемычек из металлических уголков по ГОСТ8509:			
	-45х4мм	m	0,005	2шт.
	-50х5мм	m	0,1	22шт.
	-63х5мм	m	0,05	6шт.
34	Разборка уголков 63х5мм, 75х6мм (обрамление ворот)	m	0,15	
35	Разборка бетонных пандусов	м³	0,4	
36	Разборка полов в осях 1/1-1 и 2-2/1:			
	-керамическая плитка, толщ.1см;	м²	35	
	-бетонная стяжка, толщ.6см,	м²	69,4	
	-бетонное основание по уплотненному гравием грунту, толщ 8см;	м²	69,4	
37	Разборка полов в осях 1-2/А-Б:			
	-керамическая плитка, толщ.1см;	м²	170	

Ведомость объемов демонтажных работ (окончание)

№ п/п	Наименование	Ед изм.	Кол.	Прим.
	-бетонная стяжка, толщ.6см;	м²	170	
	-бетонное основание по уплотненному гравием грунту, толщ.11см;	м²	170	
38	Разборка полов в осях 1-2/Б-В:			
	-керамическая плитка, толщ.1см;	м²	172,4	
	-линолеум;	м²	9,3	
	-бетонная стяжка, толщ.6см;	м²	208,2	
	-бетонное основание по уплотненному гравием грунту, толщ.11 см;	м²	208,2	
39	Разборка стенок приямков из кирпичной кладки, толщ. 12см	м¹	0,6	
40	Разборка покрытия приямков:			
	-дощатый настил толщиной 4см;	м²	1,5	
	-уголок 35х4мм, ГОСТ 8509	m	0,03	
41	Разборка бетонного колодца в осях 1/В размером 59х59см и глубиной 70см	шт.	1	
42	Разборка бетонной отмостки, толщ 70см	м³	15,5	
43	Разборка гидроизоляции отмостки	м²	34	
44	Разборка асфальтобетонной отмостки, толщ. 70см	м³	0,7	
45	Разборка монолитных ж/б фундаментов здания в осях 1/1-1 и 2-2/1	м³	7	
46	Разборка ленточных фундаментов здания в осях 1-2/Б-В из блоков ФБС, толщ.40см, Н=1,2м	м³	29,7	
47	Разборка оклеечной вертикальной гидроизоляции фундаментов	м²	60	
48	Разборка ленточных фундаментов здания в осях 1-2/А-Б из блоков ФБС (толщ.60см, Н=0,9м) и монолитных участков (толщ.40см, Н=0,4м)	м³	38	

1. Работы по разборке выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утв. постановлением Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019.
2. Работы по разборке должны вестись строго в установленном порядке, с соблюдением требований ПОС, ППР последовательности проведения демонтажных работ и с использованием механизмов и комплектом инструментов, указанных в ППР, ПОС.
3. При производстве работ, объёмы уточнять по месту, в зависимости от фактической толщины элементов конструкций.
4. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, удалить или закрепить, или усилить согласно ППР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листами 2-4.

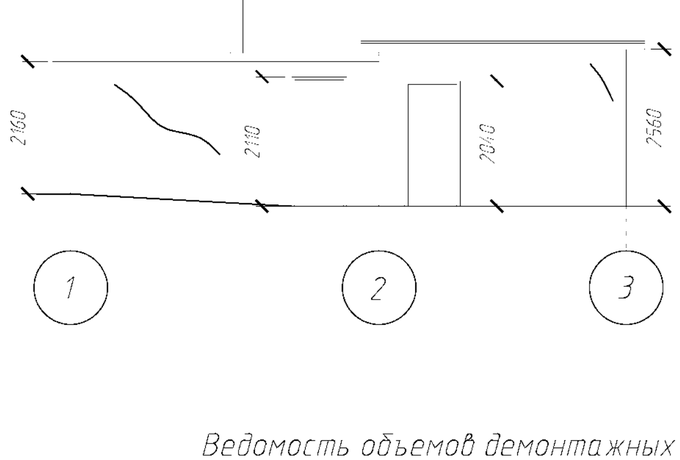
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	025-21-1-АР.Д			
						Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи (код 2 29 00, здание специального назначения)			
ГИП		Гайдюко			10.21	Здание приемки и промывки (Ц-1) с инвентарным №110/С-85967	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Василенок			10.21		С	7	
Разраб.		Жуковская			10.21				
						Ведомость объемов демонтажных работ	ООО "ИнжСпецСтройПроект"		
Н. контр.		Маленко			10.21				

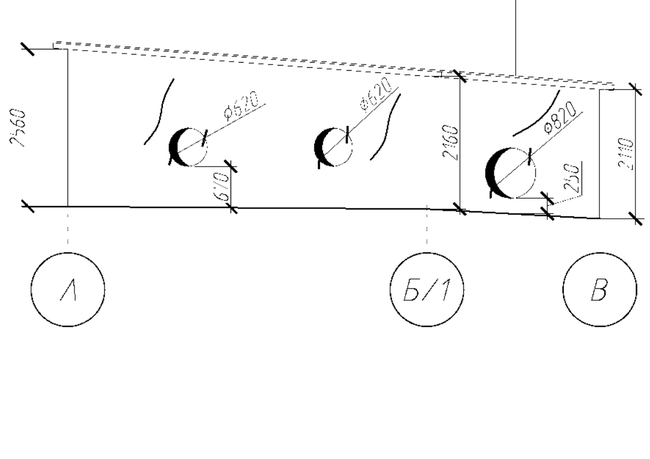
Копировал А4х3

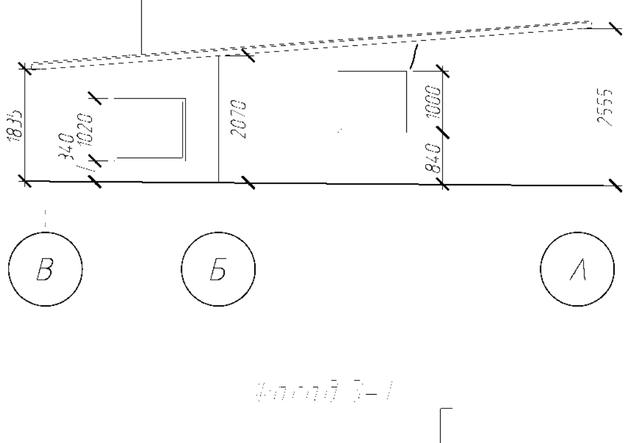
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK
СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

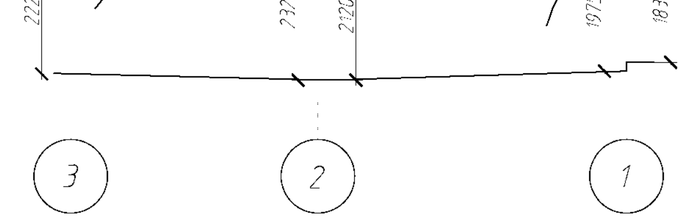






Ведомость объемов демонтажных работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	Разборка кровли между осей 1-2/А-Б:			
	-волнистый асбестоцементный лист	м²	53,5	
	-1 слой рубероида;	м²	53,5	
	-обрешетка из досок, толщ.25мм;	м³	0,8	
2	Разборка трубы на кровле, ø20см	п.м.	2	
3	Разборка деревянной подшивки свесов кровли	м³	0,2	
4	Разборка деревянных балок покрытия сечением 9х10см	м³	0,5	11шт.
5	Разборка металлической балки покрытия из швеллера №6,5 по ГОСТ8240	т	0,025	1шт.
6	Разборка стен (кирпичная кладка), толщ.120мм	м³	9,7	
7	Разборка перемычек:			
	металлические уголки 56х5мм по ГОСТ 8509;	т	0,2	4шт.
	- металлические пластины толщ.5мм	т	0,2	6шт.
8	Разборка оконного решетчатого металлического заполнения	м²	2,3	2шт.
	размером 1,15х1,0(Н)м			
9	Разборка дверных деревянных блоков размером 0.9х2,1(Н)м	м²	3,8	2шт.
10	Разборка бетонного пола, толщ.130мм	м²	41,4	
11	Разборка монолитных ж/б ленточного фундамента	м³	3,3	Н=35см
12	Разборка гидроизоляции из 1 слоя	м²	9,0	



Условные обозначения:

~ трещины в кладке стены шириной раскрытия до 1...2 см.

1. Работы по разборке выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утв. постановлением Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019.
2. Работы по разборке должны вестись строго в установленном порядке, с соблюдением требований ПОС, ППР последовательности проведения демонтажных работ и с использованием механизмов и комплектом инструментов, указанных в ППР, ПОС.
3. При производстве работ, объёмы уточнять по месту, в зависимости от фактической толщины элементов конструкций.
4. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, удалить или закрепить, или усилить согласно ППР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листами 2.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Галецко			10.21
ГАП		Василенок			10.21
Разраб.		Жуковская			10.21
Н. контр.		Маленко			10.21

025-21-2-АР.Д

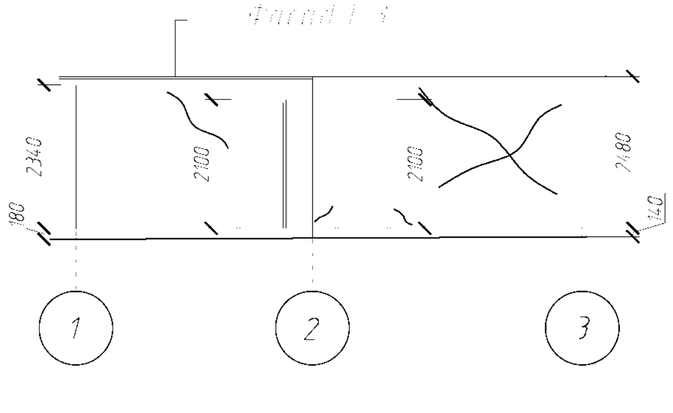
Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи (код 2 29 00, здание специального назначения)

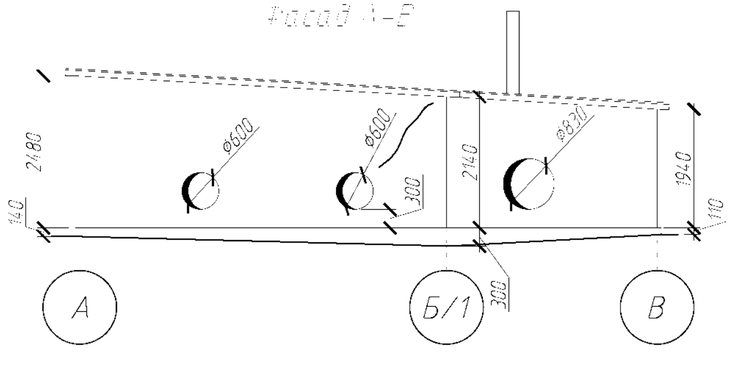
Компрессорная пневмосооружения с инвентарным №6616	Стадия	Лист	Листов
	С	3	
Ведомость объемов демонтажных работ	ООО "ИнжСпецСтройПроект"		

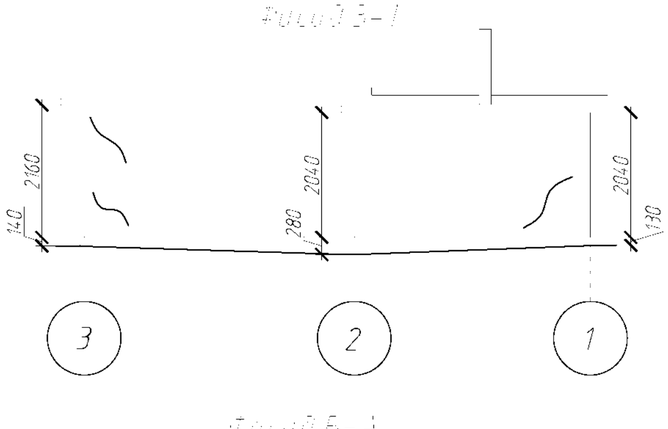
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

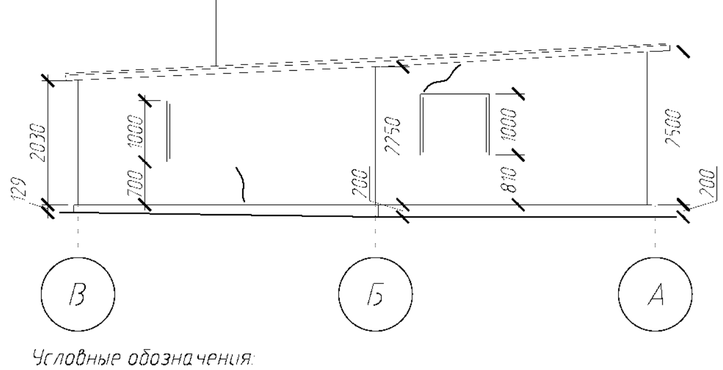






Ведомость объемов демонтажных работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	Разборка кровли между осей 1-2/А-Б:			
	волнистый асбестоцементный лист	м²	57	
	1 слой рубероида;	м²	57	
	-обрешетка из досок, толщ.25мм;	м³	0,8	
2	Разборка трубы на кровле, ⌀20см	п.м.	2	
3	Разборка деревянной подшивки свесов кровли	м³	0,2	
4	Разборка деревянных балок покрытия сечением 9х10см	м³	0,4	10шт.
5	Разборка металлической балки покрытия из швеллера №6,5 по ГОСТ 8240	т	0,077	2шт.
6	Разборка стен (кирпичная кладка), толщ.120мм	м³	10,7	
7	Разборка перемычек:			
	- металлические уголки 56х5мм по ГОСТ 8509;	т	0,2	4шт.
	металлические пластины толщ.5мм	т	0,2	6шт.
8	Разборка оконного решетчатого металлического заполнения	м²	2,3	2шт.
	размером 1,15х1,0(Н)м			
9	Разборка дверных деревянных блоков размером 0.9х2,1(Н)м	м²	3,8	2шт.
10	Разборка бетонной площадки, толщ.10см	м²	12,6	
10	Разборка бетонного пола, толщ.130мм	м²	39,7	
11	Разборка монолитных ж/б ленточного фундамента	м³	3,3	Н=35см
12	Разборка гидроизоляции из 1 слоя	м²	9,0	



Условные обозначения:

~ – трещины в кладке стены шириной раскрытия до 1. 2 см

1. Работы по разборке выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утв. постановлением Минстроиархитектуры РЬ №24/33 от 31.05.2019.
2. Работы по разборке должны вестись строго в установленном порядке, с соблюдением требований ПОС, ППР последовательности проведения демонтажных работ и с использованием механизмов и комплектом инструментов, указанных в ППР, ПОС.
3. При производстве работ, объёмы уточнять по месту, в зависимости от фактической толщины элементов конструкций.
4. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, удалить или закрепить, или усилить согласно ППР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листами 2.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Галойко			10.21
ГАП		Василенок			10.21
Разраб.		Жуковская			10.21
Н. контр.		Маленко			10.21

025-21-3-АР.Д

Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи (код 2 29 00, здание специального назначения)

Компрессорная пневмосооружения с инвентарным №6076	Стадия	Лист	Листов
	С	3	
Ведомость объемов демонтажных работ	ООО "ИнжСпецСтройПроект"		

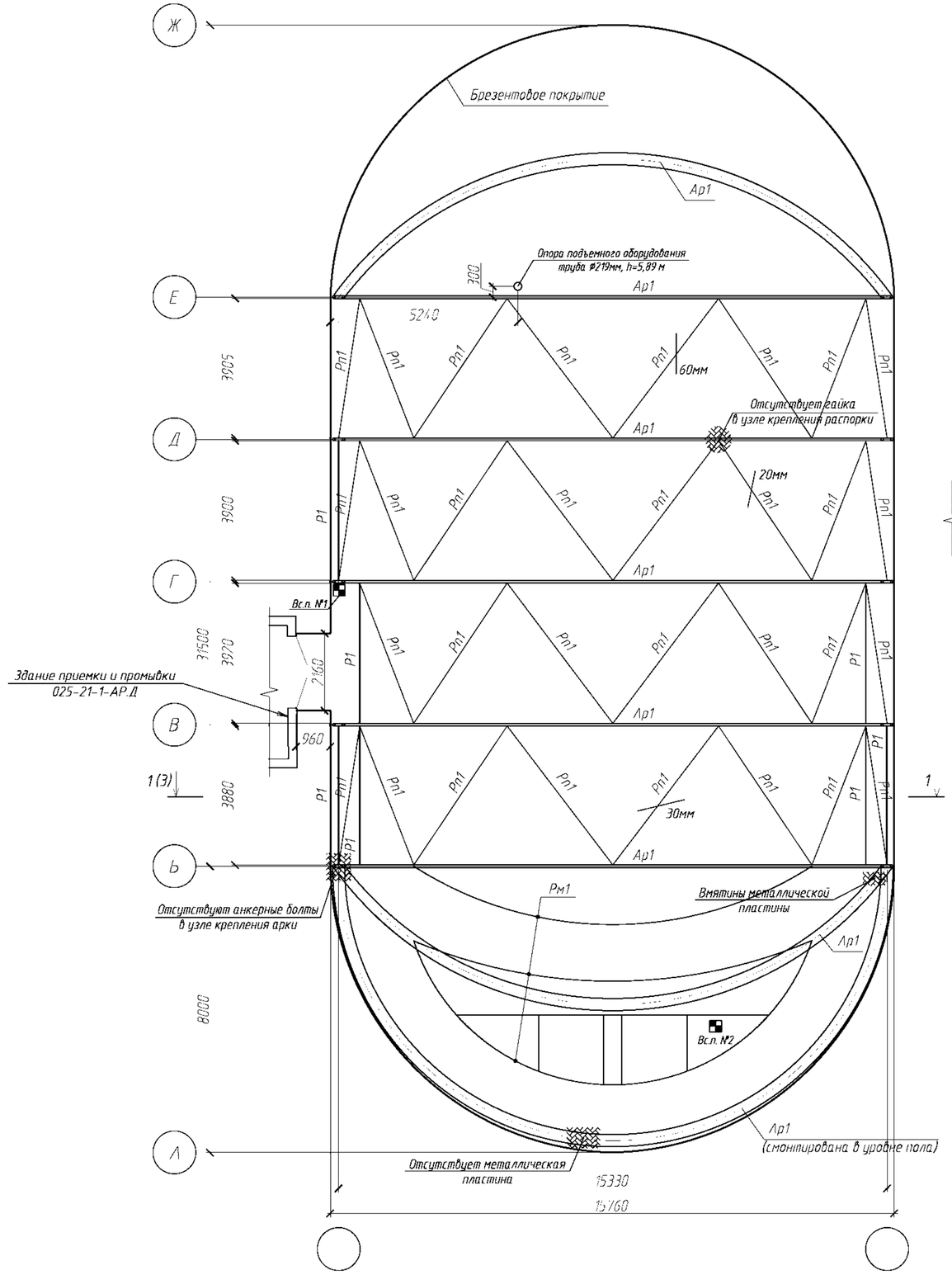
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв N подл.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

Формат А3

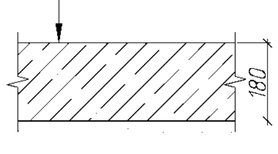
СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

Схема раскладки конструкций пневмосооружения №6616



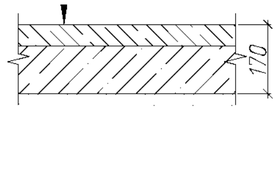
Выемка грунта №1

1. Бетонная смесь – 180 мм
2. Уплотненный песчаный грунт



Выемка грунта №2

1. Мозаичный бетон – 40 мм
2. Бетонная смесь – 130 мм
3. Уплотненный песчаный грунт



Ведомость объемов демонтажных работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим
1	Разборка брезентового покрытия	м²	860	
2	Разборка анкеров крепления брезентового покрытия Ø25мм	шт.	65	вес – 75кг
3	Разборка арок:	шт.	8	
	– металлическая труба 73х3,5 по ГОСТ 10704;	т	2,4	
	– металлическая труба 60х3 по ГОСТ 10704;	т	0,4	
	– металлические пластины толщ. 3,5мм	т	0,75	
	– опорная металлическая пластина толщ. 15мм	т	0,25	
	– анкер Ø28мм	шт.	18	вес – 35кг
4	Разборка распорок и связей из труб 60х3мм по ГОСТ10704	т	0,75	
5	Разборка металлического каркаса входной группы	т	0,08	
6	Разборка опоры подъемного оборудования:			
	– металлическая труба 219х8 по ГОСТ 10704, L=5,86м;	т	0,25	
	– швеллер №8 по ГОСТ 8240, L=2м;	т	0,03	2шт
	– двутавр №18 по ГОСТ 8239, L=5м;	т	0,1	
7	Разборка бетонного фундамента подъемного оборудования	м³	0,3	
8	Разборка покрытия пола из мозаичного бетона, толщ. 50мм;	м³	21,5	S=430м²
9	Разборка бетонного покрытия площадки, средней толщ. 150мм	м³	69	S=460м²

Условные обозначения:

Р1 – ригель из металлической трубы Ø60х3 мм,

Рп1 – распорка из металлической трубы Ø60х3 мм;

Ар1 – арка из металлоконструкций: 2 трубы Ø73х3,5 мм, соединенные металлическими пластинами 250х170х3,5 мм с шагом в среднем 630 мм;

Рм1 – рама из металлических труб Ø60х3 мм,

20мм – деформированный элемент с указанием величины искривления в мм

1. Работы по разборке выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утв. постановлением Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019.
2. Работы по разборке должны вестись строго в установленном порядке, с соблюдением требований ПОС, ППР последовательности проведения демонтажных работ и с использованием механизмов и комплектом инструментов, указанных в ППР, ПОС.
3. При производстве работ, объемы уточнять по месту, в зависимости от фактической толщины элементов конструкций.
4. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, удалить или закрепить, или усилить согласно ППР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листом 3.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	025-21-4-АР.Д			
						Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи (код 2 29 00, здание специального назначения)			
ГИП		Талейко			10.21	Пневмосооружение с инвентарным №6616	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Василенок			10.21		С	2	
Разраб.		Жуковская			10.21				
						Схема раскладки конструкций пневмосооружения с инвентарным №6616. Ведомость объемов демонтажных работ	ООО "ИнжСпецСтройПроект"		
Н. контр.		Маленко			10.21				

Копировал А2

Согласовано

Взам. инв. №

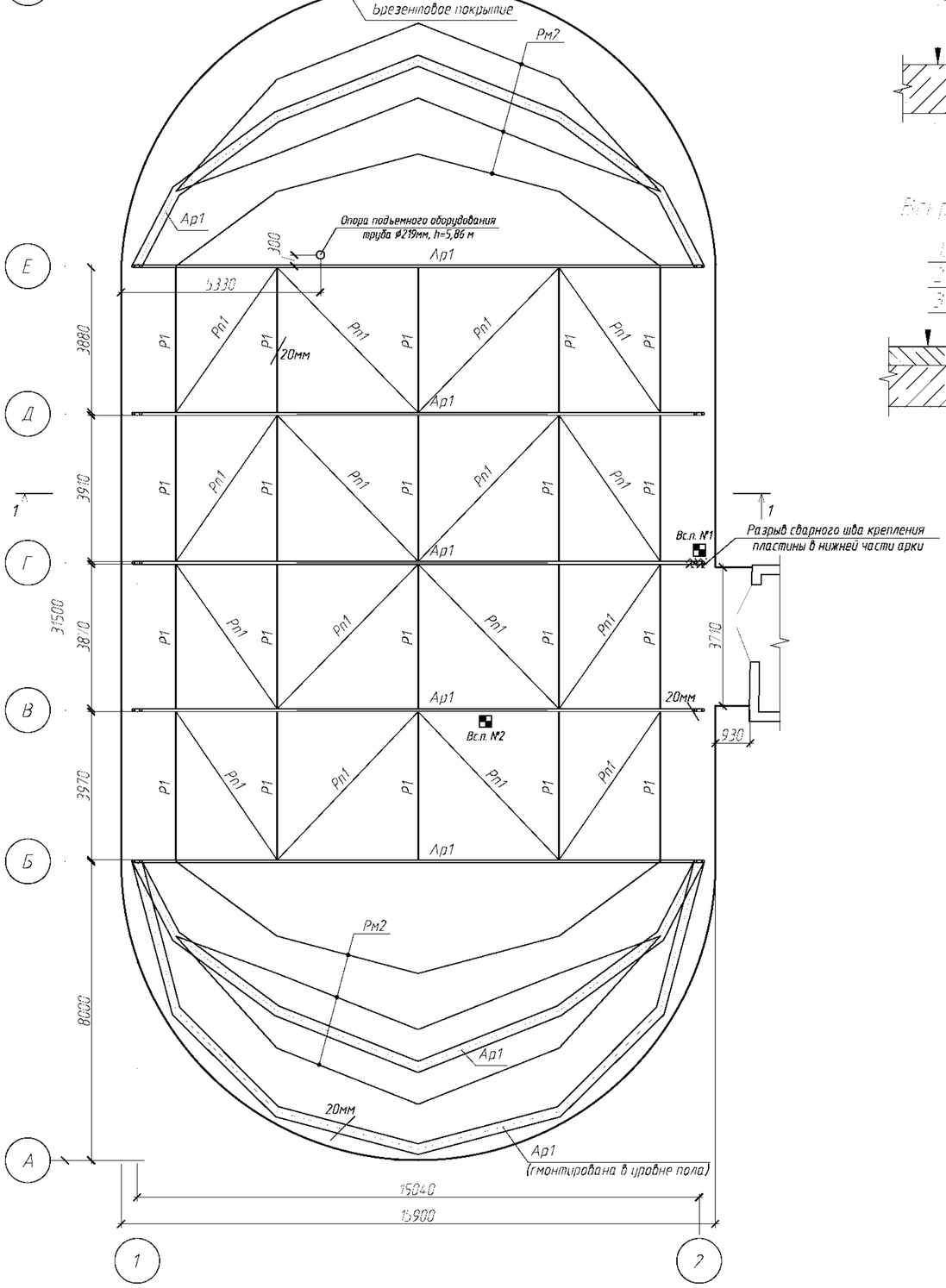
Подп. и дата

Инв. № подл.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

Схема раскладки конструкций с маркировкой пневмосооружения №6616



Покрытие по т. №1

1 Бетонная стяжка – 80 мм.
2 Уплотненный песчаный грунт



Вскрытие по т. №2

1 Мозаичный бетон – 50 мм.
2 Бетонная стяжка – 110 мм.
3 Уплотненный песчаный грунт



Ведомость объемов демонтажных работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	Разборка брезентового покрытия	м²	860	
2	Разборка анкеров крепления брезентового покрытия Ø25мм	шт.	65	вес=75кг
3	Разборка арок:	шт	8	
	– металлическая труба 76х3,2 по ГОСТ 10704;	т	2,25	
	– металлическая труба 60х3 по ГОСТ 10704;	т	0,8	
	– металлические пластины толщ. 3,5мм	т	0,7	
	– опорная металлические пластина толщ. 15мм	т	0,35	
	– анкер Ø28мм	шт	20	вес=39кг
4	Разборка распорок и связей из труб 60х3мм по ГОСТ10704	т	0,75	
5	Разборка металлического каркаса входной группы	т	0,05	
6	Разборка опоры подъемного оборудования:			
	– металлическая труба 219х8 по ГОСТ 10704, L=5,89м;	т	0,25	
	– швеллер №8 по ГОСТ 8240, L=2м;	т	0,03	2шт.
	– двутавр №18 по ГОСТ 8239, L=5м;	т	0,1	
7	Разборка бетонного фундамента подъемного оборудования	м³	0,3	
8	Разборка покрытия пола из мозаичного бетона, толщ. 50мм;	м³	22	S=440м²
9	Разборка бетонного покрытия площадки, средней толщ. 130мм	м³	63	S=480м²

Условные обозначения:

- Р1 – ригель из металлической трубы Ø60х3 мм;
- Рп1 – распорка из металлической трубы Ø60х3 мм;
- Ар1 – арка из металлоконструкции: 2 трубы Ø76х3,2 мм, соединенные металлическими пластинами 200х180х3,5 мм с шагом в среднем 550 мм;
- Рм2 – рама из металлоконструкций: 2 трубы Ø60х3 мм, соединенные по высоте металлическими пластинами – 120х100х3 мм с шагом в среднем 550 мм;
- 20мм – деформированный элемент с указанием величины искривления в мм

1. Работы по раздорке выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утв. постановлением Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019
2. Работы по раздорке должны вестись строго в установленном порядке, с соблюдением требований ПОС, ППР последовательности проведения демонтажных работ и с использованием механизмов и комплектом инструментов, указанных в ППР, ПОС.
3. При производстве работ, объемы уточнять по месту, в зависимости от фактической толщины элементов конструкций.
4. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, удалить или закрепить, или усилить согласно ППР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листом 3.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Галенко			10.21
ГАП		Василенок			10.21
Разраб.		Жуковская			10.21
Н. контр.		Маленко			10.21

025-21-5-АР.Д

Возведение цеха разборки авиационной техники по ул. 50лет ВЛКСМ, 7 в г. Барановичи (код 2 29 00, здание специального назначения)

Пневмосооружение с инвентарным №6076

Стадия	Лист	Листов
С	2	

Схема раскладки конструкций пневмосооружения с инвентарным №6616. Ведомость объемов демонтажных работ

ООО "ИнжСпецСтройПроект"

Согласовано

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

Копировал А2

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 Условия для проектирования объекта в целях экологической безопасности планируемой деятельности

Экологическая безопасность объекта – состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические (экологические) нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающие население и экосистемы, а именно:

- Исключить работу проектируемого объекта в ночное время;
- Исключить проведение операций по смывке/промывке на открытой площадке;
- Проектом предусматривается удаление травяного покрова на площади 955кв.м, компенсационные посадки составят 955 м^2 газона обыкновенного. Объем дополнительного озеленения 180 м^2, исключить удаление ОРМ вне границ согласованного таксационного плана;
- В ходе строительства верхний плодородный слой почвы не смешивать с материнской породой (песок, супесь, суглинок).

Под проектируемый объект перемещается 95,5 м^3 плодородного грунта. Изъятый плодородный грунт складывается во временные бурты, в последующем 95,5 м^3 используется для благоустройства площадки,недостаток плодродного грунта 18 м^3 для благоустройства территории подвозится из резервов г.Барановичи.

- Выполнить подключение хоз-питьевого водопровода с забором воды из городской сети (12,55 м^3/сутки)
- Выполнить подключение хоз-бытовой канализации к внутриплощадочной сети с последующим отводом в городскую сеть(12,55 м^3/сутки);
- Организовать отвод дождевого стока во внутриплощадочную сеть с последующим отводом в городскую сеть дождевой канализации;
- Исключить потребление воды на производственные нужды;
- С целью соблюдения пп.1 п.1 ст.26 Закона «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 18 июня 2019 г. № 201-З) на источниках 0393-0410 оборудовать места для отбора проб и проведения испытаний выбросов в соответствии с требованиями п 12.5 гл.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;
- Организовать проведение аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с требованиями п.12 и п.13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» для источников 0393-0395, 0397-0398;
- После ввода в эксплуатацию провести в обязательном порядке инвентаризацию источников загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оформить и утвердить в надлежащем порядке Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, откорректировать проект нормативов и получить новое разрешение на выброс;
- Обеспечить запроектированное благоустройство территории;
- В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предпринять необходимые меры по сохранению целостности прилегающих древостоев от возможного повреждения элементами техники и строительными конструкциями (обдиров коры деревьев, уничтожения подроста и подлеска);

- В ходе устройства ям и обнаружении крупных (d-10 см и крупнее) корней, предусмотреть сохранность таких корней;

- В ходе транспортных перемещений и строительных работ следует предотвратить засыпание отвалами грунта корневых шеек крупномерных экземпляров деревьев, произрастающих рядом с полосой строительства;

- Не допускается повреждение дерново-растительного покрова, выполнение планировочных и землеройных работ за пределами территорий, отведённых для строительства;

- Категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;

- Не допускать захламленности строительным мусором, обеспечить разделение образующихся отходов и транспортировку на зарегистрированные объекты по использованию строительных отходов;

- Организовать раздельный сбор отходов производства, места хранения отходов для предотвращения проникновения токсических веществ в почву и грунтовые воды, обеспечить разделение образующихся отходов и транспортировку на зарегистрированные объекты по использованию данного вида отходов;

- Категорически запрещается за границей, отведенной под строительство устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и др;

- Обеспечить предотвращение водно-эрозионных процессов (укрепление откосов).