ЭКО ЦЕНТР ECO CENTER ЭКО ЦЕНТР ECO CENTER ЭКО ЦЕНТР

ЭКО центр

ЭКО ЦЕНТР ECO CENTER ЭКО ЦЕНТР ECO CENTER ЭКО ЦЕНТР

АО "Тайфун "

наименование заказчика

Оценка воздействия на окружающую среду

Том 1

РЕКОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА №2 С УСТРОЙСТВОМ УЧАСТКА ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЙ, РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА, СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КИСЛОТ И УЗЛА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ЦЕХА №47 АО «ТАЙФУН», РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г. КАЛУГА, ГРАБЦЕВСКОЕ ШОССЕ, Д. 174

Генеральный директор
ООО «ЭКО центр» _____ Е.Ю. Орлова

Воронеж 2025

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Разработчик: ООО «ЭКО центр»

Адрес: 394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, 101

Тел.: +7 (473) 250-22-50

E-mail: info@vrn-eco.ru

Проектная группа:
+7 (473) 250-22-50, доб. 031
+7 (473) 250-22-50, доб. 094

Состав раздела

Наименование тома	*Содержание тома*
Оценка воздействия на окружающую среду	Введение 1 Определение характеристик планируемой хозяйственной деятельности 2 Анализ состояния территории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность 3 Оценка воздействия на окружающую среду 4 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду Перечень нормативных документов
Оценка воздействия на окружающую среду	ПРИЛОЖЕНИЯ Приложение 1
Оценка воздействия на окружающую среду	ПРИЛОЖЕНИЯ Продолжение приложение 1
Оценка воздействия на окружающую среду	ПРИЛОЖЕНИЯ Приложение 2 Графические приложения

Содержание

ВВЕДЕНИЕ 6
1 Определение характеристик планируемой хозяйственной деятельности 7
1.1 Описание технологических и технологичнских решений 7
1.2 Сведения о потребности в сырьевых ресурсах 11
1.3 Планируемая мощность и номенклатура выпускаемой продукции 16
1.4 Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности 17
1.5 Технико-экономические показатели планируемых к строительству, реконструкции объектов капитального строительства с учетом площади застройки, общей площади, строительного объема (в том числе подземной части), количества этажей (в том числе подземных) и протяженности (для линейных объектов) 18
1.6 Данные о трудоемкости изготовления продукции 19
1.7 Описание параметров и качественных характеристик продукции 19
2 Анализ состояния территории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность 20
2.1 Состояние окружающей среды 20
2.2 Природно-климатические условия 21
2.3 Геологические и почвенные условия 22
2.4 Гидрогеологические условия 24
3 Оценка воздействия на окружающую среду 26
3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в втмосферном воздухе 26
3.1.1 Период строительства 26
3.1.2 Период эксплуатации 49
3.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод 108
3.2.1 Строительство объекта 108
3.2.2 Эксплуатация объекта 108
3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 110
3.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению 112
3.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова 112
3.6 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления 112
3.6.1 Отходы, образующиеся при строительстве объекта. 112
3.6.2 Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта. 117
3.7 Мероприятия по охране недр 122
3.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 122
3.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона ... 123
3.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции 123
3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации объекта 123
3.12 Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией 126

3.13 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство, реконструкция, капитальный ремонт объекта капитального строительства 127
3.13.1 Период строительства 127
3.13.2 Период эксплуатации 144
4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 150
ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ 152

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проведена во исполнение и в соответствии со следующими директивными и нормативными документами:

◊ Федеральный закон. Об охране окружающей среды. 10.01.02 N 7-ФЗ;

◊ Федеральный закон. Об экологической экспертизе. 23.11.95 N 174-ФЗ;

◊ Федеральный закон. Об охране атмосферного воздуха. 04.05.99 N 96-ФЗ;

◊ Сборник методических, инструктивно-методических и справочно-информационных материалов по проведению оценки воздействия на окружающую среду. Часть 1 и 2. – М., 1993 г;

◊ ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;

◊ ГОСТ 17.2.1.01-76 Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу;

◊ ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

◊ ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация;

◊ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

◊ СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

◊ СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

◊ Приказ Минприроды России (Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ) от 29.12.1995 №539 Об утверждении «инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;

◊ СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;

◊ Методы расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

Настоящая проектная документация разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.

При разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды использовались следующие нормативные документы и материалы:

- материалы проектной документации;
- картографические материалы;
- отчет по интаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников;
- проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- прочая нормативно-техническая и нормативно-правовая документация;
- данные заказчика.

Анализ загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта проведён на основании:

- расчётов рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу на ЭВМ;
- выявления основных источников загрязнения и их вклада в загрязнение окружающей среды.

1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной проектной документации выполняется «Реконструкция корпуса №2 с устройством участка гальванопокрытий, реагентного хозяйства, станции перекачки кислот и узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 АО «Тайфун», расположенного по адресу: г. Калуга, грабцевское шоссе, д. 174**».**

Основной задачей проводимой реконструкции является снижение концентраций загрязняющих веществ в сточной воде перед сбросом в централизованную систему водоотведения.

1.1 Описание технологических и технологичнских решений

Настоящим проектом реконструкции предусматривается:

– устройство узла обезвреживания осадка от концентрированных промышленных стоков цеха №47 и помещения для реагентного хозяйства в подвальной части здания с устройством эвакуационного выхода непосредственно наружу;

– устройство участка гальванопокрытий на 1-ом этаже здания, с устройством дополнительных кладовых материалов, используемых в технологическом процессе;

– устройство станции перекачки кислот для участка гальванопокрытий, отдельно стоящую под существующим навесом.

Проектируемые (модернизируемые) производственные помещения и участки, находятся в одноэтажной части производственного корпуса № 2 в осях 27-33/А-Я, которая в проекте является самостоятельным пожарным отсеком, потому что, она отделена от остальной части корпуса противопожарной стеной 1-го типа по оси 26 с деформационными швами по оси 27.

Режим работы участка гальванопокрытий:

– количество дней в году – 250;

– количество смен – 1;

– продолжительность смены – 8 часов

– продолжительность обеденного перерыва – 45 мин.

Выбор основного производственного оборудования выполнен, исходя из производственных мощностей и вида выпускаемой продукции, передовых отечественных технологий и по рекомендации заказчика.

Конструкция всех единиц технологического оборудования и применяемые материалы обеспечивают его легкую очистку, а также безопасность обрабатываемого продукта и персонала. Оборудование должно быть сертифицировано, должно иметь соответствующие гигиенические заключения и разрешения Ростехнадзора РФ и соответствовать действующей нормативной документации.

Участок гальванопокрытий

На участке гальванопокрытий располагаются следующие линии:

– линия подготовки алюминия и нанесения покрытий ЛГП-77 МП.00.00.000;

– линия подготовки металлов, хромирования и оксидирования стали 3306./00.00.00;

– механизированная линия подготовки металлов, эматалирования алюминия и химического фосфатирования стали ЛГП-279 МП.00.00.000;

– ручная линия кадмирования 1380/00.00.00;

– механизированная линия цинкования и кадмирования ГЛДИ-30.119.00.00;

– линия цинкования 1615/00.00.00;

– линия покрытия сплавом олово-висмут 1512/00.00.00.

На участке серебрения располагаются следующие линии:

– линия серебрения и химического никелирования;

– гальваническая линия покрытия инвара;

– линия покрытия сплавом олово-свинец.

Детали на линиях обрабатываются в барабанах и на подвесках, на «Ручной линии кадмирования 1380/00.00.00» - в колокольной установке.

Вдоль гальванических линий располагаются пешеходные трапы для рабочего и технического обслуживания. Ширина рабочего трапа не менее 800 мм. Площадка обслуживания гальванических линий расположена на отм.+1,200 от уровня пола, состоит из лестниц и секций, скрепленных между собой. Секции и лестницы изготовлены из уголков, швеллеров, закрыты сверху листовой сталью.

Линии оснащены устройствами контроля и автоматического регулирования температуры.

От линий непрерывным потоком сбрасываются промывные воды и периодически отводятся отработанные растворы по пяти канализационным системам. Слив растворов осуществляется через посты слива.

Перемещение деталей на линии блестящего цинкования 1615/00.00.00, механизированной линии цинкования и кадмирования ГЛДИ-30.119.00.00, механизированной линии подготовки металлов, эматалирования алюминия и химического фосфатирования стали ЛГП-279 МП.00.00.000, гальванической линии подготовки алюминия и нанесения покрытий ЛГП-77 МП.00.00.000, линии подготовки металлов, хромирования и оксидирования стали 306./00.00.00 осуществляется с помощью автооператора. Автооператоры предназначены для перемещения изделий по технологическим позициям и оборудованы приводами горизонтального и вертикального перемещения деталей из одной ванны в другую. Управление автооператорами производится с пульта управления или с кнопочного поста, подключенного с помощью гибкого кабеля.

Покрытие деталей осуществляется в корзинах, барабанах, колокольных установках и в навязку.

Для нанесения гальванических покрытий и электрообезвреживания деталей предусмотрены выпрямительные агрегаты, расположенные на участке выпрямителей, оси 29-30/П-Р и оси 30-32/Л.

Система слива отработанных растворов кислот

Система трубопроводов предназначена для слива отработанных растворов кислот из ванн цеха №47.

Растворы из ванн разделяются на два трубопровода:

– первый трубопровод резервный, применяется на случай аварии на очистных сооружениях (ветки 1, 2);

– второй трубопровод предназначен для слива раствора из ванны наполнения в черном красителе гальванической линии ЛГП-77МП (ветка 3).

Слив происходит в емкости, стоящие с наружной стороны здания в осях 33/И-К

Отработанные растворы ванн с черным красителем на узел обезвреживания не поступают, а передаются на обезвреживание специализированной лицензированной организации.

Разводку трубопроводов системы слива отработанных растворов смотри проект 7-05.2023-ИОС3

Система разгрузки и раздачи кислот

Система разгрузки и раздачи кислот предназначена для разгрузки евроконтейнеров с кислотой и перекачки кислот (соляной, серной, азотной) на разборные посты гальванических линий. Система разгрузки и раздачи кислот располагается с наружной стороны здания в осях 33/Е-Ж и состоит из следующих составных частей:

– Эстакада разгрузки и перекачки кислот, в состав которой входят: - монорельс с талью электрического типа 44ТС45516 грузоподъёмностью 2,7 т;

– поддон;

– устройство для подъёма контейнера с кислотой;

– контейнер КСГМГ1000МСК-1 для перевозки соляной кислоты, ТУ2297-020-17152852-01.

– контейнер КСГМГ1000МК VПК-1 для перевозки серной кислоты, ТУ2297-020-17152852-01.

– контейнер КСГМГ1000МСК VПК-1 для перевозки азотной кислоты, ТУ2297-020-17152852-01.

– передвижная пластиковая емкость для промывки водой контейнерного насоса и трубопроводов раздачи кислот;

– контейнерный насос с гибким шлангом, предназначен для раскачки кислот из контейнеров и подачи их по сети трубопроводов в производство.

Хранение кислот на эстакаде разгрузки и перекачки кислот производится кратковременное до опорожнения контейнера. Доставка контейнеров на эстакаду разгрузки осуществляется автомобильным транспортом, имеющим соответствующие разрешения.

В местах разгрузки кислоты, емкости с кислотой должны находиться в предназначенной для хранения таре, с учетом требований, по их совместному хранению. На таре должна быть надпись, бирка или этикетка, на которой указываются: наименование кислоты, надпись или символ, характеризующие опасность продукта, а также надпись: «Опасно - кислота». Каждая партия кислоты должна иметь документ (сертификат) качества.

Помещение приготовления корректирующих растворов

В помещении для приготовления и корректирования растворов готовят растворы в небольших количествах. В помещении располагается вытяжной шкаф для работы с кислотами в небольших количествах, плита электрическая. Над плитой электрической располагается зонт вытяжной. При смешивании и нагреве на плите серы технической и калия углекислого для оксидирования серебряного покрытия выделяется оксид углерода и диоксид серы.

Для приготовления рабочих растворов используется водопроводная вода, соответствующая требованиям СаНПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" и ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством".

В производственных помещениях предусмотрены раковины для мытья рук с подводкой холодной и горячей воды.

На участке гальванопокрытий предусмотрен аварийный душ и фонтан для глаз с кабиной. Аварийный душ и фонтан для промывки глаз являются средствами оказания первой помощи при химических ожогах, устанавливаются в непосредственной близости от рабочих мест.

В цехе №47 предусмотрены помещение мастеров и планово-распределительное бюро с непостоянным пребыванием людей.

Планово-распределительное бюро

В помещении планово-распределительного бюро располагаются рабочие места контролеров ОТК, комплектовщиков изделий.

Узел обезвреживания концентрированных промышленных стоков.

Узел обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 предназначен для нейтрализации щелочных и кислых отработанных растворов, а также обезвреживания и нейтрализации хромсодержащих отработанных растворов.

Во избежание попадания необезвреженного шестивалентного хрома в кислотно-щелочные стоки предусмотрена раздельная обработка хромсодержащих и КЩ отработанных растворов (обезвреженные хромсодержащие растворы могут содержать остаточные концентрации шестивалентного хрома, так как обезвреживание шестивалентного хрома в некоторых случаях может быть неполным).

Обработка отработанных растворов на отдельном узле позволит снизить нагрузку на существующие очистные сооружения и, как следствие, уменьшить концентрацию анионов (сульфатов и фторидов) и солесодержание в очищенном стоке.

Технологическая схема узла обезвреживания включает в себя следующие узлы:

1. Узел обезвреживания хромсодержащих отработанных растворов

С гальванического производства хромсодержащие отработанные растворы собираются в накопителе хромсодержащих отработанных растворов, откуда перекачиваются на обезвреживание и нейтрализацию в реактор периодического действия.

Обезвреживание хромсодержащих отработанных растворов проводится реагентным методом, основанным на реакции восстановления шестивалентного хрома до трехвалентного. Нейтрализация обезвреженного раствора проводится раствором известкового молока (с целью извлечения наибольшего количества сульфатов). После отделения осадка на фильтр-прессе обезвреженные и нейтрализованные хромсодержащие отработанные растворы дозированно направляются в существующие промежуточные емкости хромсодержащих промывных сточных вод и подлежат совместной обработке с промывными сточными водами на существующих очистных сооружениях. Осадок с фильтр-пресса направляется на обезвреживание.

2. Узел обезвреживания кислотно-щелочных отработанных растворов

Отработанные кислотные и щелочные растворы с гальванического производства собираются в четырёх накопителях в зависимости от состава отработанного раствора:

– Кислые отработанные растворы, кроме азотной кислоты с высокой концентрацией, сульфат- и фторсодержащих растворов.

– Щелочесодержащие отработанные растворы.

– Сульфатсодержащие и фторсодержащие отработанные растворы.

– Отработанные растворы азотной кислоты с высокой концентрацией. Нейтрализация КЩ отработанных растворов проводится раствором известкового молока (с целью извлечения наибольшего количества сульфатов и фторидов) или раствором едкого натра (для растворов, не содержащих сульфаты и фториды). После отделения осадка на фильтр-прессе нейтрализованные КЩ отработанные растворы дозированно направляются в существующие промежуточные емкости КЩ промывных сточных вод и подлежат совместной обработке с промывными сточными водами на существующих очистных сооружениях. Осадок с фильтр-пресса направляется на обезвреживание.

3. Реагентное хозяйство

Для обезвреживания хромсодержащих отработанных растворов применяется раствор бисульфита натрия, для последующей нейтрализации – раствор известкового молока.

Нейтрализация КЩ отработанных растворов проводится раствором известкового молока или раствором едкого натра. Для снижения пенообразования КЩ отработанных растворов применяется пеногаситель.

Для повышения эффективности обезвоживания осадка на фильтр-прессах применяется флокулянт.

4. Узел сбора аварийных проливов

Для локализации и сбора аварийных проливов из накопителей Е100, Е200, реактора Р110, емкостей Е121 и Е130 предусмотрен приямок П1. После устранения причины аварийного пролива растворы из приямка П1 перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н1 в накопитель Е100 или Е200 (в зависимости от характера пролива). Запуск насоса Н1 осуществляется оператором в ручном режиме.

Для локализации и сбора аварийных проливов из накопителей Е210, Е220, Е230, реактора Р240, осадкоуплотнителя Е250, емкостей Е261 и Е270, стоков от аварийного душа предусмотрен приямок П2. После устранения причины аварийного пролива растворы из приямка П2 перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н2 в накопители Е210, Е220, Е230 или в существующие промежуточные емкости кислотно-щелочных и хромсодержащих промывных сточных вод (в зависимости от характера пролива). Запуск насоса Н2 осуществляется оператором в ручном режиме.

Для сбора аварийных проливов из емкостей Е300, Е310, Е320/1, Е320/2, Е330 и Е340, а также стоков от аварийного душа, в помещении реагентного хозяйства предусмотрен приямок П3. Аварийные проливы из приямка П3 в автоматическом режиме перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н3 в приямок П2.

Технологическая схема узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 представлена в графической части раздела 6 «Технологические решения», части 2 «Узел обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 АО «Тайфун».

В результате обезвреживания отработанных растворов образуется обезвоженный осадок, состоящий из взвешенных веществ, гидроксидов металлов, сульфата кальция, фторида кальция и других малорастворимых соединений. Обезвоженный осадок передается на обезвреживание специализированной организации.

1.2 Сведения о потребности в сырьевых ресурсах

Годовая потребность в основных материалах приведена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 – Годовой расход основных и вспомогательных материалов на технологические нужды

№ п/п	Наименование материалов	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Расход кг/год
1	2	3	4	5
1	Аммоний хлористый NH_4C1	Ч	ГОСТ3773-72	320
2	Аммоний фтористый кислый NH_4F	Ч	ГОСТ 9546-75	26
3	Ангидрид хромовый $Cr0_3$	Техн,. марка А Ч	ГОСТ 2548-77 ГОСТ 3776-78	493
4	Вещество вспомогательное ОП-10 органические		ГОСТ 8433-81	24
5	Висмут сернокислый $Bi_2(SO_4)_3$	Ч, ХЧ	ТУ 6-09-4218-81	16
6	Глицерин	Ч	ГОСТ6259-75	40
7	Добавка А1-DM	-	IST2069363-20- 2004	80
8	Добавка ЦКН-32	-	ТУ 2499-00940195384-05	1,0
9	Добавка Likonda ZnRN-1	-	1ST 220972670-042005	125
10	Добавка Likonda ZnRN-2	-	1ST 220972670-042005	3,8
11	Добавка «LIMEDA»	-	1ST 220972670-112005	100
12	Добавка Tarniban	-	-	70
13	Желатин пищевой	-	ГОСТ 11293-89	1,5
14	Железо хлорное (железо треххлористое 6-водное)	1 сорт, тех.(Ч)	ТУ 6-0057.63450129-91 (ГОСТ 4147-74)	4,0
15	Кадмия окись	Ч, ЧДА	ГОСТ 11120-75	117
16	Калий дицианоаргентат	Ч	ТУ 2625-01800205067-2003	47
17	Калий железосинероди- стый $K_3[Fe(CN_6]$.	Ч, ЧДА	ГОСТ 4206-75	12
18	Калий-натрий виннокислый $КШС_4ЩО_6$	Ч, ЧДА	ГОСТ 5845-79	82
	Калий роданистый	Ч,ХЧ,ЧДА	ГОСТ 4139-75	21
19	KSCN			
20	Калий углекислый (поташ) K2CO3.	Ч, ЧДА, ХЧ	ГОСТ 4221-76	49
21	Калий фосфорнокислый	Ч	ТУ 6-09-4689-78	91
	пиро			
22	Кальция гидроокись		ГОСТ 9262-77	33
	Кислота азотная	Неконц.,	ГОСТ Р 53789-	
23		высший сорт, Ч, ХЧ	2010 ГОСТ 4461-77	19466
24	Кислота азотная конц.	Марка Б	ГОСТ 701-89	2160
25	Кислота борная	Марка А	ГОСТ 18704-78	31,6
26	Кислота борфтористово-	-	ТУ 6-09-2577-88	50,0
	дородная			
27	Кислота лимонная	Ч	ГОСТ 3652-69	136
28	Кислота серная	Ч, ХЧ	ГОСТ 4204-77	1045
29	Кислота серная конц.	-	ГОСТ 2184-2013	4362
30	Кислота соляная	Ч, ХЧ	ГОСТ 3118-77	6262
31	Кислота соляная конц.		ГОСТ 3118-77	32470

32	Кислота уксусная		ГОСТ 19814-74*	101
33	Кислота фтористоводо-	Ч, ХЧ	ГОСТ 10484-78	2046
	родная (плавиковая)			
34	Кислота щавелевая	Ч	ГОСТ 22180-76	15
	Композиция для пасси-	-	ТУ 2499-005-	15
35	вирования цинковых покрытий ЦКН-25		40195384-97	
36	Краситель органический	-	ТУ 6-14-702-84	17
	черный			
37	Магний сернокислый 7-	Ч	ГОСТ 4523-77	17
	водный			
38	Медь сернокислая 5-	А	ГОСТ 4165-78	254
	водная			
39	Натр едкий	-	ГОСТ Р 550642012	5442
40	Натрий азотистокислый	Ч	ГОСТ 4797-74	2344
	NaNO2			
41	Натрий азотнокислый NaNO3	Тех., марка А, марка Б	ГОСТ 828-77	106
42	Натрий сернокислый безводный Na2SO4	Ч	ГОСТ4166-76	191
43	Натрий уксуснокислый 3-водный CH3COONa*3H2O	Ч, ЧДА	ГОСТ 199-78	183
44	Натрий хлористый	Ч, ХЧ	ГОСТ 4233-77	160
45	Натрий фосфорновати-		ГОСТ 200-76	133
	стокислый			
46	Натрия бихромат технический Na2Cr2O7	-	ГОСТ 2651-78	345
47	Натрия глюконат NaCeHnOy		ГОСТ 2156-76	5,0
48	Никель сернокислый NiSO4	Ч	ГОСТ 4465-2016	452
49	Никель хлористый 6- водный	Ч	ГОСТ 4038-79	17
50	Обезжириватель КХ	-	ТУ 2499-00277816249-2012	904
51	Олово борфтористое Sn(BF4)2	Ч	ТУ 6-09-2683-77	31
52	Олово (П)сульфат Олово сернокислое	Ч	ТУ 2623-03300205067-2003	123
53	Препарат «МАЖЕФ»	-	ТУ 6-09-02-570-2002	40
54	Препарат моющий МЛ-51 Карбонат натрия — 44%;	-	ТУ 84-228-89	1000
55	Препарат ОС-20	Марка А	ГОСТ 10730-82	11
56	Резорцин	-	ГОСТ 9970-74	0,5
57	Свинец борфтористый Pb(BF4)2	Ч	ТУ 6-09-01-215-84	22
58	Сода кальцинированная	Тех, марка Б, сорт 1	ГОСТ 5100-85	1353
59	Стекло натриевое жидкое	Марка Б	ГОСТ 13078-81	263
60	Тиомочевина (Тиокарбамид) CH4N2S / H2NCSNH2	Ч	ГОСТ 6344-73	100
61	Тринатрийфосфат NasPO4 * 12 H2O.	Тех.	ГОСТ 201-76	2484
62	Уротропин	Тех., марка С, Высший сорт	ТУ 2478-03700203803-2012	1380
63	Цинк азотнокислый 6- водный Zn(NO3)2	Ч	ГОСТ 5106-77	266
64	Цинк хлористый ZnCl2	Ч	ГОСТ 4529-78	131

65	Цинка окись	Ч, ХЧ	ГОСТ 10262-73	28
66	Сера техническая молотая		ГОСТ 127.4-93	33

Электрическая нагрузка основного технологического оборудования гальванического цеха приведена в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2 – Электрическая нагрузка основного технологического оборудования

Наименование цеха, помещения	Установленная мощность, кВт
1 Производственный цех: участок гальванопокрытий участок серебрений	 2224,0 147,8
2 Вспомогательное производство: - помещение приготовления растворов - помещение мастеров - планово-распределительное бюро	 7,0 1,2 3,0
Итого:	**2383,0**

Для работы технологического оборудования, расположенного в производственном цехе № 47, необходим сжатый воздух, основные потребители сжатого воздуха приведены в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3 – Потребность в сжатом воздухе

Наименование помещения	Поз. на плане	Наименование потребителя	Кол-во	Давление МПа	Расход $нм^3$/мин на точку	Расход $нм^3$/мин всего	Примечание
Участок гальванопокрытий	1	Линия покрытия сплавом Олово-Висмут	1	0,5-0,6	0,19	0,095	Обдув деталей при загрузке, выгрузке и барботаж ванн Кодн. в в линиях-0,5
	2	Линия цинкования	1	0,5-0,6	5,1	2,55	
	3	Механизированная линия цинкования и кадмирования	1	0,5-0,6	4,1	1,44	
	4	Ручная линия кадмирования	1	0,5-0,6	1,1	0,55	
		Мак. расход при одновременной работе всех потребителей			10,49	4,635	
	5	Механизированная линия подготовки металлов, эматалирования алюминия и химического фосфатирования стали	1	0,5-0,6	4,467	1,34	Обдув деталей при загрузке, выгрузке и барботаж ванн К одн.в в линиях-0,3
Участок гальванопокрытий	6	Гальваническая линия подготовки алюминия и нанесения покрытий		0,5-0,6	12,0	4,0	
	7	Линия подготовки металлов, хромирования и оксидирования стали, в том числе: - стол выгрузки-загрузки(поз.7.1)	1	0,5-0,6	1,265 0,057	0,38	Обдув деталей при загрузке, выгрузке и барботаж ванн К одн. в в линиях-0,3

		- ванна горячей промывки (поз.7.2) - ванна горячей промывки (поз.7.5) - ванна холодной промывки (поз.7.6) - ванна теплой промывки (поз.7.10) - ванна горячей промывки (поз.7.13) - ванна горячей промывки (поз.7.17) - ванна холодной промывки (поз.7.18) - ванна холодной промывки 2 х секционная (поз.7.21) - ванна холодной промывки 2 х каскадная (поз.7.24) - ванна теплой промывки (поз .7.30) - ванна холодной промывки (поз.7.32) - ванна теплой промывки (поз.7.33) - ванна теплой промывки (поз.7.35) - место загрузки-выгрузки (поз.7.38)			0,1 0,08 0,08 0,08 0,07 0,1 0,1 0,05 0,12 0,1 0,1 0,1 0,1 0,028		
		Мак. расход при одновременной работе всех потребителей			17,732	5,72	
Участок серебрения	13	Линия серебрения волноводов и химического никелирования	1	0,5-0,6	0,233	0,233	Обдув деталей, загрузке,
	14	Гальваническая линия покрытия инвара, в том числе: - ванна пассивации поз.14.4 - ванна меднения поз.14.10 - ванна холодной промывки поз.14.11 - ванна холодной промывки поз.14.3 - ванна холодной промывки поз.14.6 - ванна холодной промывки поз.14.9 - пост сушки поз.14.18	1	0,5-0,6	0,305 0,022 0,025 0,022 0,022 0,022 0,022 0,17	0,305	выгрузке и барботаж ванн
	15	Линия покрытия сплавом олово-свинец:	3	0,5-0,6	0,024	0,072	барботаж ванн

		- ванна холодной промывки поз.15.3, 15.6, 15.8					
		Всего:				0,61	

Технологические линии, установленные на участке серебрения, состоят из ряда технологических ванн. Часть ванн для подогрева раствора оборудованы паровыми змеевиками, установленными на дне.

Потребность в паре технологического оборудования, установленного на участке серебрения, представлена в таблице 1.2.4.

Таблица 1.2.4 – Потребность в паре технологического оборудования

Наименование производственного помещения и оборудования	Поз. по плану	Кол-во	Давление пара, МПа	Расход пара, кг/ч.	т ^{0}С	Возврат конденсата
1 Линия серебрения волноводов и химического никелирования: - ванна электрохимического обезжиривания поз.13.1 - ванна оксидирования/ горячей промывки поз.13.2	13	 1 1	0,4	410	143	100%
2 Гальваническая линия покрытия инвара: ванна электрохимического обезжиривания поз.14.1 ванна оксидирования/ горячей промывки поз.14.2	14	 1 1	0,4			100%
3 Линия нанесения покрытия сплавом олово-свинец: - ванна химического никелирования поз.15.5	15	 1	0,4			100%
Итого:				**410**		

Потребность технологического оборудования в холоде представлена в таблице 1.2.5.

Таблица 1.2.5 – Потребность технологического оборудования в холоде.

Наименование производственного помещения и оборудования	Поз. по плану	Кол-во	Давление МПа	Расход, нм^3/час на точку
1 Гальваническая линия подготовки алюминия и нанесения покрытий: - ванна анодирования в серной кислоте	6.13	1	0,3	Вода оборотная 220 л Холодильная установка ВМТ-16
2 Гальваническая линия подготовки алюминия и нанесения покрытий : - ванна эматалирования	6.19	1	0,3	Вода оборотная 500 л Холодильная установка ВМТ-30
3 Ручная линия кадмирования - ванна твердого анодирования	4.23	1	0,3	Холодильная установка-компрессорно-конденсаторный агрегат ОМ-182В45 КОЕ

Для обеспечения охлаждения ванны анодирования в серной кислоте (поз.6.13) входящей в состав Гальваническая линия подготовки алюминия и нанесения покрытий проектом предусматривается холодильная установка - ВМТ-16 -поз.6.23(ТХ), производительностью по холоду 15,4 кВт (при 1ж = +

10°С), 1ж = от +5 до + 15°С, потребляемой мощностью 6,6 кВт, хладоагент R407C, объем гидромодуля 220 л, производительность насоса 4,8 м3/час, Рнас.=0,3 МПа, хладоноситель - вода.

Для обеспечения охлаждения ванны эматалирования (поз.6.19) входящей в состав Механизированной линия подготовки металлов, эматалирования алюминия проектом предусматривается холодильная установка - ВМТ-30-поз.5.33(ТХ), производительностью по холоду 30,9 кВт (при 1ж = + 10°С), 1ж = от +5 до + 15°С, потребляемой мощностью 12 кВт, хладоагент R407C, объем гидромодуля 500 л, производительность насоса 9,6 м3/час, Рнас.=0,3 МПа, хладоноситель - вода.

Для обеспечения охлаждения ванны твердого анодирования (поз.4.23) входящей в состав ручной линия кадмирования проектом предусматривается холодильная установка - компрессорно-конденсаторный агрегат ОМ-182В45 KQE, производительностью по холоду 10,2 кВт (при to= + 10°С до -30°С, потребляемой мощностью 4,82 кВт, хладоагент Я404а, объем ресивера фреона 6,3 л, Р раб 29,5 бар.

Вода на предприятии используется для:

1) производственных нужд: для технологических нужд.

Для технологических нужд используются вода питьевая

Расход воды, необходимый для промывных ванн - 17,91 $м^3$/ч, 143,4 $м^3$/сутки, в т.ч. горячей воды - 7,52 $м^3$/ч.

Расход холодной воды на технологические нужды

– на замену растворов (температура воды 15 - 25 °С):

9,6 $м^3$/сутки, 1,2 $м^3$/ч для расчета принято 10,0 $м^3$/сутки

– на подпитку при испарении - 6,96 $м^3$/сутки, 0,87 $м^3$/ч

для расчета принято 7,0 $м^3$/сутки.

Поставка сырьевых, вспомогательных материалов, необходимых для проведения технологического процесса производственного комплекса осуществляется как с заводов изготовителей, так и с торговых баз.

Для производства продукции должны применяться сырье и вспомогательные материалы, указанные в технических условиях организацией - производителем. Необходимо использовать такое сырье и вспомогательные материалы, чтобы обеспечить выпуск качественной продукции, а также гарантировать ее качество во время транспортирования, хранения и использования по назначению.

Поставка сырья и материалов, необходимых для проведения технологического процесса, осуществляется российскими компаниями.

Все поступающие сырьевые материалы должны отвечать требованиям действующих стандартов, технических условий, иметь соответствующие документы, подтверждающих их качество и безопасность.

1.3 Планируемая мощность и номенклатура выпускаемой продукции

Производственная программа цеха гальванических и лакокрасочных покрытий №47 АО "Тайфун» приведена в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование покрытия	Площадь поверхности покрытия, $м^2$/год
Анодирование алюминия (Ан.окс.эмт)	7830
Анодирование алюминия (Ан.окс.нхр, ан.окс)	8320
Анодирование алюминия (Ан.окс.ч)	4240
Анодирование алюминия (Ан.окс.тв)	410
Анодирование алюминия (Ан.окс.хром)	1635
Химическое оксидирование алюминия (Хим.окс.э)	6235
Химическое оксидирование стали (Хим.окс.)	2050
Химическое фосфатирование стали (Хим.фос.)	10850
Нанесение кадмиевого покрытия	7300
Нанесение цинкового покрытия	2900
Нанесение медного покрытия	1060
Нанесение никелевого покрытия	1160

Нанесение серебряного покрытия	1160
Нанесение хромового покрытия	217
Нанесение сплава олово-висмут	1700
Нанесение сплава олово-свинец	1500
Нанесение химического никелевого покрытия	985

В соответствии с исходными данными по технологическим процессам гальванического производства обработке на узле обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 подлежат кислые, щелочные и хромсодержащие отработанные рабочие растворы, образующиеся на гальваническом производстве в количестве (с учетом ополаскивания ванн водопроводной водой в количестве 15 % от объема заменяемого раствора):

- отработанные хромсодержащие растворы – 20,9 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 10,6 м^3);
- отработанные кислые растворы – 141,0 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 7,9 м^3), из них:
  - сульфат- и фторсодержащие растворы – 31,4 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 4,8 м^3);
  - растворы, содержащие только азотную кислоту с высокой концентрацией – 8,3 м^3/год;
  - остальные растворы, не содержащие фториды, сульфаты и азотную кислоту с высокой концентрацией – 101,3 м3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 3,12 м3);
- отработанные щелочные растворы – 147,3 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 0,7 м^3).

Требования к концентрациям загрязняющих веществ в обезвреженных стоках после узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 согласно Заданию на проектирование представлены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. - Требования к концентрациям загрязняющих веществ в обезвреженных стоках после узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47

№ п/п	**Наименование вещества**	**Концентрации загрязняющих веществ в обезвреженных растворах, мг/дм^3**	
		Обезвреженные хромсо-держащие отработанные растворы	**Обезвреженные кислотно-щелочные отработанные растворы**
1	**2**	**3**	**4**
1	Водородный показатель, ед. pH	10-11	8,5-11,7
2	Сульфат-ион	30 г/л	5 г/л
3	Фторид-ион	-	100 мг/л
4	Цинк	-	100 мг/л
5	Медь	-	100 мг/л
6	Железо	-	100 мг/л
7	Никель	-	100 мг/л

1.4 Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности

Участок реконструкции корпуса N2 с устройством участка гальванопокрытий, реагентного хозяйства, станции перекачки кислот и узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха N47 АО «Тайфун» расположен по адресу: г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 174, кадастровый номер участка 40:26:000203:79. Категория земель – Земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – для эксплуатации территории завода. Площадь земельного участка 188 839 м^2.

По своему местоположению участок застройки находится в Октябрьском округе г. Калуга, располагается вдоль улицы Грабцевское шоссе.

Земельный участок расположен в территориальной зоне «П-4. Зона производственно-коммунальных объектов IV класса санитарной классификации». Установлен градостроительный регламент.

1.5 Технико-экономические показатели планируемых к строительству, реконструкции объектов капитального строительства с учетом площади застройки, общей площади, строительного объема (в том числе подземной части), количества этажей (в том числе подземных) и протяженности (для линейных объектов)

Таблица 2.1 – Технико-экономические показатели по генеральному плану:

Наименование	Ед. изм.	Количество
1. Площадь участка с 40:26:000203:79 по ГПЗУ №РФ-40-2-01-0- 00-2023-1912-0	$м^2$	188839,00
2. Площадь в границах проектирования	$м^2$	31,30
3. Площадь застройки в границах проектирования	$м^2$	9,60
4. Площадь покрытий в границах проектирования, в т.ч.	$м^2$	2,40
- проектируемой бетонной отмостки	$м^2$	2,40
5. Площадь озеленения в границах проектирования	$м^2$	19,30
6. Коэффициент застройки в границах проектирования	%	30,7
7. Коэффициент озеленения в границах проектирования	%	61,7

Таблица 2.2 – Технико-экономические показатели по зданию:

№ пп	Наименование	Ед. измерения	До реконструкции	После реконструкции	Для реконстр. помещений	Примечание
1	Площадь застройки	кв.м	27124,0	27132,0	-	Пристройка - 8,0 м2
2	Строительный объем здания,	куб.м	259976,0	259976,0	-	
	в т.ч. подземной части	куб.м	Нет данных	Нет данных	16932,6	
3	Общая площадь здания	кв.м	Нет данных	Нет данных	-	
4	Площадь помещений здания	кв.м	37265,6	37265,6	5572,0	15%
5	Полезная площадь здания	кв.м	-	-	-	
6	Расчетная площадь здания	кв.м	-	-	-	
7	Этажность здания, в т.ч.:	этаж	1/3	1/3	1	Пож. отсек 27-33/А-Я
7.1	количество надземных этажей	шт.	1/3	1/3	1	Пож. отсек 27-33/А-Я
7.2	количество подземных этажей	шт.	1	1	1	Пож. отсек 27-33/А-Я
8	Высота здания (архитектурная, максимальная)	м	17,44	17,44	17,44	

1.6 Данные о трудоемкости изготовления продукции

Режим работы гальванического производства и узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 – 1 смена по 8 часов, 250 дней в году (2000 часов).

Трудоемкость изготовления продукции приведена в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование	Трудоемкость, чел.час/год
Трудоемкость изготовления продукции	34000

1.7 Описание параметров и качественных характеристик продукции

Технические требования к гальваническим покрытиям подробно оговариваются в технической документации в зависимости от условий применения и свойств покрываемых металлов.

Качество гальванических покрытий характеризуется следующими параметрами:

- Однородность (сплошность) сформированного гальванического слоя. Осажденный слой не должен включать в себя посторонние фрагменты (частички пассивирующей пленки, оксиды и соли металла электролита, окалину и так далее.); поверхность должна быть ровной без раковин, трещин, наплывов, пор и так далее; плотность и микротвер-дость, а также толщина слоя должна быть равномерна по всей поверхности осадка.

- Шероховатость поверхности не должна быть выше установленной нормы и равномерна по всей поверхности слоя.

- Цвет и блеск декоративного гальванического покрытия также должен быть однородным и равномерным, что косвенно говорит об общей однородности покрытия.

- Прочность сцепления гальванического покрытия с основой. Этот показатель является очень важным, он характеризует прочность связи нанесенного покрытия с материалом подложки и определяет дальнейшую пригодность обработанной детали к эксплуатации.

Покрытие должно быть равномерным по толщине, сплошным, не пористым.
Эти параметры контролируются при контроле качества покрытия после его нанесения.

Специальные требования. К гальваническим покрытиям могут предъявляться специальные требования, обусловленные назначением и условиями эксплуатации. К таким требованиям можно отнести – устойчивость к механическим повреждениям (истиранию, царапинам, перепадам температур, влажности и так далее).

В каждом конкретном случае требования к параметрам, формирующим качество гальванического покрытия, могут отличаться и оговариваются соответствующими записями в нормативно-технической документации, но обеспечение требуемой прочности сцепления с обрабатываемой поверхностью всего остается наиболее важным критерием.

Несоответствие величины прочности сцепления гальванического покрытия с подложкой (поверхностью детали) приводит к отслоению осажденного слоя и его разрушению. Соответственно и обработанная деталь теряет свои эксплуатационные характеристики вплоть до выхода из строя.

2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ НАМЕЧЕННЫХ УЧАСТКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ИНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Состояние окружающей среды

Участок работ расположен на территории действующего предприятия – АО «Тайфун». Между зданиями проходят дороги.

В связи с тем, что участок реконструкции расположен на исторически-сложившейся антропогенно-преобразованной селитебной территории, состояние среды, с точки зрения техногенной и природной обстановки, можно считать устойчивым.

Биологическое разнообразие участка реконструкции определяется его принадлежностью к территориям, нарушенным антропогенной деятельностью.

Почвогрунты на территории промплощадки являются антропогенно-преобразованными и искусственно созданными.

Согласно результатам изысканий на территории участка реконструкции редкие и включенные в Красную книгу Калужской области виды растений отсутствуют.

Согласно результатам изысканий на участке проведения реконструкции пути миграции диких животных отсутствуют, водно-болотные угодья отсутствуют.

Согласно маршрутным обследованиям, на участке изысканий редкие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Калужской области отсутствуют.

Зоны с особым режимом природопользования

Особо-охраняемые природные территории

По сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области на территории участка реконструкции отсутствуют ООПТ регионального значения.

По сведениям Управления архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги на территории участка реконструкции отсутствуют ООПТ местного значения.

По сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации участок реконструкции не входит в перечень муниципальных образований субъектов РФ, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории зарезервированные по создание новых ООПТ федерального значения.

Объекты историко-культурного наследия

По сведениям Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области на участке реконструкции объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Водоохранные зоны

Участок находится вне территории водоохранных зон.

Зоны затопления и подтопления.

Участок изысканий располагается на территории, подверженной инженерному воздействию ввиду инженерной застройки. По участку работ и по границам с ним не протекает постоянных и временных водотоков. Участок изысканий располагается вне прибрежно-защитных и водоохранных зон водных объектов.

Защитные леса

По сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области на территории участка реконструкции отсутствуют городские леса и лесопарковый зеленый пояс, земли лесного фонда.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

По сведениям ГП «Калугаоблводоканал» в пределах учатка реконструкции, а также за границами участка отсутсвуют источники водоснабжения и зоны санитарной озрвны, находящиеся в хозяйственном ведении ГП «Калугаоблводоканал».

По сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области на территории участка реконструкции отсутствуютзоны санитарной охраныповерхностых источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Курортные и рекреационные зоны

По сведениям Управления архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги в районе расположения площадки реконструкции отсутствуют тарритории и зоны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Сведения о полигонах ТКО, свалках и скотомогильниках

При выполнении полевых работ полигоны ТБО, а также свалки не выявлены.

По сведениям Комитета ветеринарии при правительстве Калужской области на территории земельного участка реконструкции отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения.

Зоны с особыми условиями использования территории

Участок реконструкции расположен в границах:

– Зоны с особыми условиями использования территории - Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Калуга (Грабцево) (реестровый номер границы 40:00-6.785);

– Зона с особыми условиями использования территории – Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Калуга (Грабцево) (реестровый номер границы 40:00-6.789);

– Зона с особыми условиями использования территории - Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Калуга (Грабцево) (реестровый номер границы 40:00-6.787);

– Зона с особыми условиями использования территории – Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Калуга (Грабцево) (реестровый номер границы 40:00-6.790);

– Зона с особыми условиями использования территории - Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Калуга (Грабцево) (реестровый номер 40:00-6.788).

2.2 Природно-климатические условия

Для характеристики климатических условий района работ были использованы результаты многолетних метеорологических наблюдений по метеостанции г. Калуги, расположенной в г. Калуге в районе аэропорта и выданных ГУ «Калужский областной Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

На станции проводятся регулярные наблюдения за температурой воздуха и почвы, атмосферными осадками и снежным покровом, влажностью воздуха, направлением и скоростью ветра. Кроме того, в состав наблюдений входят измерение атмосферного давления, определение дальности видимости и ряда других метеорологических элементов, отслеживаются атмосферные явления: туманы, грозы, град, метели, гололед.

Длительный период наблюдений и местоположение метеостанции отвечают условиям репрезентативности.

Климат района работ умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Температурный режим складывается в основном в зависимости от величины солнечной радиации. Однако на температуру и общий характер погоды существенное влияние оказывают и проникающие сюда воздушные массы, особенно в зимнее время. Господствующей воздушной массой в зимний период является континентальный и морской воздух умеренных широт, которые приносят умеренно морозную погоду с оттепелями. С вторжением арктического воздуха устанавливается обычно ясная, тихая, безоблачная и морозная погода. В летнее время преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт. Повторяемость морского воздуха умеренных широт сокращается. В летний период возможны также вторжения арктического и тропического воздуха. Но арктический воздух в летнее время не приносит значительных похолоданий, так как довольно быстро трансформируется в

континентальный воздух умеренных широт. С приходом тропического воздуха обычно устанавливается жаркая сухая погода.

Ветер

Ветровой режим определяется двумя основными факторами – условиями общей циркуляции атмосферы и рельефом местности. Исследуемая территория расположена в центре Восточно-Европейской равнины. Основным фактором, определяющим направление и скорость ветра в холодный период года, является континентальный, морской воздух умеренных широт, а также арктический воздух.

На величину скорости ветра влияет рельеф местности и ее защищенность.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) на рассматриваемой территории характеризуется как низкий. Повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха, обусловленное метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

В формировании ветрового режима играют не последнюю роль орографические особенности рельефа.

Атмосферные осадки.

В среднем в год в районе выпадает 732 мм атмосферных осадков.

В соответствии с приложением Б СП 34.13330.2021 район работ относится к II-ой дорожно-климатической зоне.

Согласно Таблице, В.1 приложение В СП 34.13330.2020 район работ по характеру и степени увлажнения относится к 1-ому типу местности.

Атмосферный воздух

Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта предоставлены «Калужский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС» и приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Загрязняющее вещество	**Фоновые концентрации, мг/м^3**	**ПДКмр, мг/м^3**
Взвешенные вещества	0,148	0,5
Диоксид серы	0,004	0,5
Оксид углерода	1,7	5,0
Диоксид азота	0,174	0,2
Оксид азота	0,047	0,4
Бенз(а)пирен	$2,5*10^{-6}$	-

Гигиеническим критерием качества атмосферного воздуха, в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", является 1 ПДК для жилой зоны и других территорий проживания населения.

2.3 Геологические и почвенные условия

По всей территории проходят многочисленные надземные и подземные трассы коммуникаций.

Глубина изучения геологического разреза до 10,0 м. Стратиграфический разрез представлен в следующем виде (сверху вниз): Современные отложения QIV:

- техногенные tIV;

Четвертичные отложения Q:

- водноледниковые (f, lgIIms).
- ледниковые (gIIms).

В верхней части разреза вскрыты техногенные отложения (tIV), представленные насыпными грунтами в виде щебня, песка, суглинка, битого кирпича, строительного мусора (ИГЭ-0). Почвенно-растительный слой отсутствует.

Неоднородность состава, свойств и отсутствие закономерностей в их распределении позволяет выделить насыпные грунты в один инженерно- геологический элемент и классифицировать их по составу и способу образования в соответствии СП 22.13330.2016, СП 11-105-97 Часть III как «свалка грунтов без уплотнения».

Мощность насыпного грунта 3,9 м.

При отрытии котлована мощность насыпи может быть другой вследствие наличия ям, выемок.

Водноледниковые супеси серые, пластичные, с единичным содержанием гравия и гальки (ИГЭ-1) вскрыты под насыпными грунтами на глубине 3,9 м, их мощность составила 1,2 м. Ниже залегают водноледниковые пески (f, lgIIms) светло-серые, мелкие, местами глинистые, средней плотности, водонасыщенные (ИГЭ-2). Мощность песков составила 2,4 м.

Далее залегают моренные суглинки (gIIms) коричневые, полутвердые, песчанистые (с прослойками песка), с включениями гравия и гальки до 10 % (ИГЭ-3). Вскрытая мощность - 2,5 м.

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий, в толще грунтов оснований проектируемого сооружения до разведанной глубины 10,0 м выделяются 4 инженерно-геологических элемента.

В основу их выделения положены количественные показатели вещественного состава и статистическая обработка показателей физико-механических свойств грунтов с учетом их возраста, генезиса, изменчивости в плане и по глубине и структурно-текстурных особенностей. При этом наименования грунтов инженерно-геологических элементов установлены на основе нормативных значений основных характеристик, определяемых ГОСТ 25100-2020. Нумерация ИГЭ выполнена в возрастающем порядке сверху вниз.

Нормативные значения модулей деформации и расчетные значения основных характеристик выделенных инженерно-геологических элементов, полученные в результате лабораторных испытаний (компрессионных и сдвиговых), которыми рекомендуется пользоваться при расчётах оснований по деформациям и несущей способности, приведены в таблице 4.

Значения характеристик грунтов приведены с учетом полученных материалов и рекомендаций СП 22.13330.2016 и СП 47.13330.2016.

Инженерно - геологический элемент 0 – Насыпные грунты

Представлен в виде щебня, песка, суглинка, битого кирпича и строительного мусора. Неоднородность состава, свойств и отсутствие закономерностей в их распределении позволяет выделить насыпные грунты в один инженерно- геологический элемент и классифицировать их по составу и способу образования в соответствии СП 22.13330.2016, СП 11- 105-97 Часть III как «свалка грунтов без уплотнения».

Насыпные грунты различаются разнородностью по площади и глубине, в связи с этим определить прочностные и деформационные характеристики не предоставляется возможным.

Расчетное сопротивление насыпных грунтов рекомендуется равным R0 = 80 кПа, по таблице Б9 СП 22.13330-2016.

Инженерно - геологический элемент 1 – супеси пластичные

Представлен супесями серыми, пластичными, с единичным содержанием гравия и гальки.

Плотность супесей природной влажности определена по результатам лабораторных испытаний грунтов, выполненных на данной площадке, и вычислена при доверительных вероятностях d = 0,85 и d = 0,95. Расчетные значения прочностных характеристик супесей ИГЭ-1 рекомендуются по результатам шести сдвиговых испытаний по схеме консолидированного сдвига методом одноплоскостного среза на образцах природной влажности в приборах

«Гидропроект», выполненных на данной площадке при природной влажности, и рассчитанные для доверительных вероятностей α = 0,85 и α = 0,95. Нормативное значение модуля деформации рекомендуется по результатам шести лабораторных компрессионных испытаний методом компрессионного сжатия грунтов, выполненных на данной площадке. При определении по результатам компрессионных испытаний модулей деформации супесей ИГЭ-1 используется повышающий коэффициент равный 2.6 (таблица 5.1, СП 22.13330.2016). Коэффициент консолидации равен 7,1 $*10^{+4}$см/год. Нормативное значение модуля деформации, равное Е = 18,0 МПа

Нормативное значение угла внутреннего трения φ = 27°, удельного сцепления С = 14 кПа.

Коэффициент фильтрации супесей ИГЭ-1 составляет Кф= 0.1 м/сут.

По коэффициенту водонасыщения Sr=0.88 и показателю Rf=0.50 (определен по формуле 6.34 СП 22.13330.2016), величина относительной деформации морозного пучения равна 0,058 (5,8%), супеси ИГЭ-1 характеризуются как среднепучинистые.

Инженерно - геологический элемент 2 – пески мелкие, средней плотности, водонасыщенные

Представлен водно-ледниковыми песками светло-серыми, мелкими, местами глинистыми, средней плотности сложения, водонасыщенными.

Гранулометрический состав песков определен лабораторно ситовым методом.

Плотность песков природной влажности определена лабораторно - методом режущего кольца - и составила ρ = 1.97 г/см3.

Коэффициент пористости грунта природного сложения и влажности по лабораторным данным составил e = 0.60.

Нормативное значение модуля деформации и расчетные значения прочностных ха-рактеристик рекомендуются по СП 22.13330.2016 (таблица А.1) при коэффициенте пористости e=0,60 и рассчитанные для доверительных вероятностей α = 0,85 и α = 0,95.

Нормативное значение модуля деформации, равное E = 33,0 МПа

Нормативное значение угла внутреннего трения φ = 34°, удельного сцепления C = 3 кПа.

По лабораторным данным угол естественного откоса для сухих песков составляет 34 град., под водой – 30 град.

Средневзвешенный по лабораторным данным коэффициент фильтрации Кф песков ИГЭ-3 составляет 1.4 м/сут. Коэффициент фильтрации песков определен в соответствии с приложением 5 изменений 1 к ГОСТ 25584-90. Коэффициент фильтрации определен на об-разцах грунта нарушенного сложения при максимальном уплотнении (плотности) в соответствии с приложением 5 изменений 1 к ГОСТ 25584-90.

Инженерно - геологический элемент 3 – суглинки полутвердые

Представлен суглинками коричневыми, полутвердыми, песчанистыми (с прослой-ками песка), с включениями гравия и гальки до 10 %.

Плотность суглинков природной влажности определена по результатам лаборатор-ных испытаний грунтов, выполненных на данной площадке, и вычислена при доверитель-ных вероятностях d = 0,85 и d = 0,95.

Расчетные значения прочностных характеристик суглинков ИГЭ-3 рекомендуются по результатам шести сдвиговых испытаний по схеме консолидированного сдвига методом одноплоскостного среза на образцах природной влажности в приборах «Гидропроект», вы-полненных на данной площадке при природной влажности, и рассчитанные для довери-тельных вероятностей α = 0,85 и α = 0,95. Нормативное значение модуля деформации ре-комендуется по результатам шести лабораторных компрессионных испытаний методом компрессионного сжатия грунтов, выполненных на данной площадке. При определении по результатам компрессионных испытаний модулей деформации суглинков ИГЭ-3 использу-ется повышающий коэффициент равный 3.0 (таблица 5.1, СП 22.13330.2016).

Нормативное значение модуля деформации, равное E = 28,0 МПа

Нормативное значение угла внутреннего трения φ = 28°, удельного сцепления C = 37 кПа.

Коэффициент фильтрации суглинков ИГЭ-3 составляет Кф< 0.1 м/сут.

2.4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия участка работ характеризуются наличием одного горизонта подземных вод по состоянию на июнь месяц 2023 г.

Подземные воды до изученной глубины 10.0 м, вскрыты в скважине на глубине 3.9 м, что соответствует абсолютной отметке 155.3 м и приурочен к прослойкам песка в ИГЭ-1, ИГЭ-2. Горизонт безнапорный. Абсолютный водоупор не вскрыт.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. По данным химического анализа вода гидрокарбонатная магниево-кальциевая, пресная, жёсткая (жёсткость карбонатная), неагрессивные по водородному показателю pH к всем маркам бетона по водонепроницаемости и слабоагрессивные по содержанию агрессивной углекислоты

(CO2агр) к бетону марки W4. По остальным химическим элементам подземные воды являются неагрессивными (таб. В.3 СП 28.13330.2017).

По степени агрессивного воздействия сульфатов и хлоридов на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении подземные воды неагрессивные, а при периодическом смачивании подземные воды слабоагрессивные.

По отношению к металлическим конструкциям по водородному показателю pH воды сильно-агрессивные, а при суммарной концентрации сульфатов и хлоридов - воды среднеагрессивные (таб. Х.3 СП 28.13330.2017).

Сведения о максимальном уровне грунтовых вод отсутствуют. Режим водоносного горизонта носит прогнозно-оценочный характер. Количественный прогноз может быть получен при организации режимной сети из стационарных пунктов гидрогеологических наблюдений продолжительностью не менее года для незастроенных территорий и не менее 3-х лет для застроенных.

Количественный прогноз изменения гидрогеологических условий выполняется специализированными организациями по дополнительному техническому заданию генерального проектировщика и заказчика.

Геоморфологические и инженерно-геологические условия территории (невысокий коэффициент фильтрации верхних слоев грунтов) способствуют появлению на короткое время уровня грунтовых вод типа «верховодка» в насыпных грунтах (при весеннем снеготаянии и/или выпадении обильных атмосферных осадков, изменении поверхностного стока при вертикальной планировке, поливе зеленых насаждений и т.п.).

Расчеты по оценке потенциальной подтопляемости территории произведены в соответствии с приложением И к СП 11-105-97 Часть II, с учётом глубины проектируемого сооружения. Территория по наличию процесса подтопления относится к типу I (I -А -Подтопленные в естественных условиях).

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в втмосферном воздухе

Существующее положение (согласно действующей инвентаризации)

Для промплощадки АО «Тайфун» в 2024 году проведена инвентаризация источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Анализ технологических процессов производства и используемого технологического оборудования выявил 315 источников загрязнения (далее ИЗАВ), из них 1 неорганизованный, 261 организованный, 53 передвижных источников загрязнения атмосферы. В атмосферу от имеющихся источников выделяются вредные вещества 76 наименований.

3.1.1 Период строительства

Источниками загрязнения атмосферы в период строительства будут являться:

Существующие ИЗА:

Организованные источники выбросов:

0002 – Вентиляционная система 1В-10
0003 – Вентиляционная система 1В-12
0005 – Вентиляционная система 1В-16
0006 – Вентиляционная система 1В-17
0009 – Вентиляционная система 1В-36/1
0011 – Вентиляционная система 1В-45
0014 – Вентиляционная система 1В-118
0015 – Вентиляционная система 1В-89
0017 – Вентиляционная система 1В-91
0018 – Вентиляционная система 1В-103
0022 – Вентиляционная система 2В-3
0024 – Вентиляционная система 2В-6
0026 – Вентиляционная система 2В-7
0029 – Вентиляционная система 2В-210
0031 – Вентиляционная система 2В-33
0032 – Вентиляционная система 2В-35
0036 – Вентиляционная система 2В-49
0037 – Вентиляционная система 2В-58 (подлежит реконструкции)
0038 – Вентиляционная система 2В-59 (подлежит реконструкции)
0039 – Вентиляционная система 2В-64 (подлежит реконструкции)
0042 – Вентиляционная система 3В-24
0043 – Вентиляционная система 2В-26
0048 – Труба
0049 – Труба
0050 – Труба
0051 – Вентиляционная система 1В-5
0052 – Вентиляционная система 1В-11
0053 – Вентиляционная система 1В-14
0054 – Вентиляционная система 1В-15
0056 – Вентиляционная система 1В-34
0057 – Вентиляционная система 1В-35
0058 – Вентиляционная система 1В-44
0061 – Вентиляционная система 1В-72
0062 – Вентиляционная система 1В-72А
0063 – Вентиляционная система 2В-243
0064 – Вентиляционная система 1В-85
0065 – Вентиляционная система 1В-93
0066 – Вентиляционная система 1В-114

0067 – Вентиляционная система 2В-244
0068 – Вентиляционная система 1В-82
0071 – Вентиляционная система 2В-47 (подлежит реконструкции)
0072 – Вентиляционная система 2В-48 (подлежит реконструкции)
0073 – Вентиляционная система 2В-57/А (подлежит реконструкции)
0074 – Вентиляционная система 2В-60 (подлежит реконструкции)
0075 – Вентиляционная система 2В-61 (подлежит реконструкции)
0076 – Вентиляционная система 2В-63 (подлежит реконструкции)
0078 – Вентиляционная система 2В-66 (подлежит реконструкции)
0079 – Вентиляционная система 2В-67 (подлежит реконструкции)
0080 – Вентиляционная система 2В-69 (подлежит реконструкции)
0081 – Вентиляционная система 2В-72 (подлежит реконструкции)
0082 – Вентиляционная система 2В-73 (подлежит реконструкции)
0084 – Вентиляционная система 2В-94
0087 – Вентиляционная система 2В-202
0089 – Вентиляционная система 2В-214
0091 – Вентиляционная система 2В-54
0094 – Вентиляционная система 3В-9
0095 – Вентиляционная система 3В-27А
0096 – Вентиляционная система 3В-28
0097 – Вентиляционная система 3В-37
0099 – Вентиляционная система 3В-80
0100 – Вентиляционная система 47В-1
0101 – Вентиляционная система 1В-107
0105 – Вентиляционная система 3В-18
0106 – Вентиляционная система 2В-28
0107 – Вентиляционная система 11В-9
0110 – Вентиляционная система 1В-70
0111 – Вентиляционная система 1В-79
0112 – Вентиляционная система 1В-36/2
0113 – Вентиляционная система 1В-76
0114 – Вентиляционная система 1В-126
0115 – Вентиляционная система 1В-125
0121 – Вентиляционная система 1В-112
0125 – Вентиляционная система 1В-113
0126 – Вентиляционная система 1В-130
0130 – Вентиляционная система 1В-133
0131 – Вентиляционная система 1В-128
0132 – Вентиляционная система 1В-129
0133 – Вентиляционная система 1В-131
0137 – Вентиляционная система 2В-97
0138 – Вентиляционная система 2В-260
0139 – Вентиляционная система 2В-256
0140 – Вентиляционная система 2В-255
0142 – Вентиляционная система 2В-271
0143 – Вентиляционная система 2В-237
0146 – Вентиляционная система 2В-25
0147 – Вентиляционная система 2В-36
0149 – Вентиляционная система 2В-11
0151 – Вентиляционная система 2В-44
0152 – Вентиляционная система 2В-76 (подлежит реконструкции)
0153 – Вентиляционная система 2В-155 (подлежит реконструкции)
0154 – Вентиляционная система 2В-52
0155 – Вентиляционная система 2В-96

0159 – Вентиляционная система 2В-205
0162 – Вентиляционная система 2В-51
0163 – Вентиляционная система 2В-14
0165 – Вентиляционная система 2В-194
0167 – Вентиляционная система 2В-87 (подлежит реконструкции)
0169 – Вентиляционная система 2В-99 (подлежит реконструкции)
0171 – Вентиляционная система 2В-195
0172 – Вентиляционная система 2В-196
0175 – Вентиляционная система В-8 (подлежит реконструкции)
0177 – Вентиляционная система 2В-231
0178 – Вентиляционная система 2В-57 (подлежит реконструкции)
0179 – Вентиляционная система 2В-125
0180 – Вентиляционная система 2В-253
0181 – Вентиляционная система 2В-253А
0187 – Вентиляционная система 2В-82
0189 – Вентиляционная система 1В-115
0190 – Вентиляционная система 2В-247
0191 – Вентиляционная система 2В-249
0192 – Вентиляционная система 2В-240
0193 – Вентиляционная система 2В-103
0194 – Вентиляционная система 2В-10
0197 – Вентиляционная система 2В-238
0198 – Вентиляционная система 1В-106
0199 – Вентиляционная система 2В-250
0200 – Вентиляционная система 3В-45
0201 – Вентиляционная система 3В-84
0207 – Вентиляционная система 3В-32
0208 – Вентиляционная система 3В-30
0209 – Вентиляционная система 3В-86
0210 – Вентиляционная система 3В-76
0211 – Вентиляционная система 3В-74
0212 – Вентиляционная система 3В-73
0213 – Вентиляционная система 3В-16
0214 – Вентиляционная система 3В-9А
0215 – Вентиляционная система 3В-29
0217 – Вентиляционная система 17В-1
0221 – Вентиляционная система 1В-21
0222 – Вентиляционная система 1В-26
0223 – Вентиляционная система 1В-7
0224 – Вентиляционная система 1В-27
0225 – Вентиляционная система 1В-63
0226 – Вентиляционная система 1В-90
0227 – Вентиляционная система 1В-145
0228 – Вентиляционная система 1В-138
0229 – Вентиляционная система 1В-146
0231 – Вентиляционная система 1В-64
0232 – Вентиляционная система 2В-204
0233 – Вентиляционная система 2В-206
0234 – Вентиляционная система 2В-242
0235 – Вентиляционная система 2В-1
0238 – Вентиляционная система 2В-37
0239 – Вентиляционная система 2В-38
0240 – Вентиляционная система 2В-44/А
0241 – Вентиляционная система 2В-45

0242 – Вентиляционная система 2В-59А (подлежит реконструкции)
0243 – Вентиляционная система 2В-65 (подлежит реконструкции)
0244 – Вентиляционная система 2В-68 (подлежит реконструкции)
0246 – Вентиляционная система 2В-164
0249 – Вентиляционная система 2В-208
0251 – Вентиляционная система 2В-269
0254 – Вентиляционная система 2В-280
0255 – Вентиляционная система 2В-282
0256 – Вентиляционная система 2В-283
0257 – Вентиляционная система 2В-284
0258 – Вентиляционная система 2В-285
0259 – Вентиляционная система 2В-286
0260 – Вентиляционная система 2В-287
0261 – Вентиляционная система 2В-288
0262 – Вентиляционная система 2В-289
0263 – Вентиляционная система 2В-295
0264 – Вентиляционная система 2В-297
0265 – Вентиляционная система 2В-266
0266 – Вентиляционная система 2В-239
0267 – Вентиляционная система 2В-252
0268 – Вентиляционная система 2В-293
0269 – Вентиляционная система 2В-304
0270 – Вентиляционная система 2В-221
0271 – Вентиляционная система 2В-259
0273 – Вентиляционная система 2В-83
0274 – Вентиляционная система 3В-2
0275 – Вентиляционная система 3В-5
0276 – Вентиляционная система 3В-6
0277 – Вентиляционная система 3В-25
0278 – Вентиляционная система 3В-31
0279 – Вентиляционная система 3В-34
0280 – Вентиляционная система 2В-311
0281 – Вентиляционная система 3В-51
0282 – Вентиляционная система 3В-61
0283 – Вентиляционная система 3В-63
0284 – Вентиляционная система 3В-90
0285 – Вентиляционная система 3В-91
0286 – Вентиляционная система 3В-92
0287 – Вентиляционная система 3В-93
0288 – Вентиляционная система 3В-64
0289 – Вентиляционная система 3В-96
0290 – Вентиляционная система 3В-101
0291 – Вентиляционная система 3В-42
0292 – Вентиляционная система 4В-4
0293 – Вентиляционная система 4В-96
0294 – Вентиляционная система 4В-7
0295 – Вентиляционная система 4В-11
0296 – Вентиляционная система 4В-16
0297 – Вентиляционная система 4В-19
0298 – Вентиляционная система 4В-27
0299 – Вентиляционная система 4В-28
0300 – Вентиляционная система 4В-29
0301 – Вентиляционная система 4В-30
0302 – Вентиляционная система 4В-31

0303 – Вентиляционная система 4В-32
0304 – Вентиляционная система 4В-34
0305 – Вентиляционная система 4В-35
0306 – Вентиляционная система 11В-8
0307 – Вентиляционная система 11В-11
0308 – Вентиляционная система 11В-12
0309 – Вентиляционная система 47В-4
0310 – Вентиляционная система 17В-3
0311 – Вентиляционная система 17В-4
0312 – Вентиляционная система 17В-7А
0313 – Вентиляционная система 17В-7Б
0314 – Вентиляционная система 17В-2
0315 – Вентиляционная система 17В-9
0316 – Вентиляционная система 13В-20
0317 – Вентиляционная система 2В-310
0318 – Вентиляционная система 3В-27
0319 – Вентиляционная система 8В-5
0321 – Вентиляционная система 1В-13
0322 – Вентиляционная система 1В-135
0323 – Вентиляционная система 1В-132
0324 – Вентиляционная система 1В-136
0325 – Труба
0326 – Труба
0327 – Труба
0328 – Труба
0329 – Вентиляционная система 1В-69
0330 – Вентиляционная система 2В-90
0332 – Вентиляционная система 2В-163
0333 – Вентиляционная система 2В-296
0334 – Вентиляционная система 2В-248
0335 – Вентиляционная система 2В-276
0337 – Вентиляционная система 2В-254
0338 – Вентиляционная система 2В-315
0339 – Вентиляционная система 2В-9
0340 – Вентиляционная система 2В-55
0341 – Труба
0342 – Труба
0344 – Вентиляционная система 4В-53
0345 – Вентиляционная система 4В-41
0346 – Вентиляционная система 4В-33
0347 – Труба
0348 – Труба
0349 - Труба
0350 – Вентиляционная система 13В-2
0351 – Вентиляционная система 13В-3
0352 – Вентиляционная система 13В-4
0353 – Вентиляционная система 14В-2
0354 – Вентиляционная система 13В-6
0355 – Вентиляционная система 8В-7
0356 – Вентиляционная система 8В-1
0357 – Вентиляционная система 8В-9
0358 – Вентиляционная система 1В-151
0359 – Вентиляционная система 1В-153
0360 – Вентиляционная система 2В-46

0361 – Свеча
0362 – Свеча
0363 – Свеча
0364 – Свеча
0365 – Свеча
Неорганизованные источники выбросов:
6003 – Пересыпка негашеной извести
Передвижные источники выбросов:
0001п – ВАЗ-21310 (В 096 ЕЕ 40)
0002п – Lada Largus (О 158 ВЕ 40)
0003п – Audi A8L (О 574 РМ 40)
0004п – Skoda Superb (О 156 ВЕ 40)
0005п - Toyota Camry (О 157 ВЕ 40)
0006п – Toyota Land Cruiser 200 (Н 200 КМ 40)
0007п – Toyota Highlander (Н 296 ХВ 40)
0008п – Ford Tourneo Custom (О 350 НА 40)
0009п – Mercedes-Benz V250D 4Matic (О 364 НА 40)
0010п – Peugeot Expert (О 408 НА 40)
0011п – Peugeot Expert (О 446 НА 40)
0012п – Peugeot Partner (Н 502 ЕУ 40)
0013п – ГАЗ-172464 (Р 895 РР 40)
0014п – ГАЗ-3302 (В 812 СХ 40)
0015п – Ford Transit 3227АМ (О 404 МВ 40)
0016п – Ford Transit (О 532 НА 40)
0017п – Ford Transit (О 563 НА 40)
0018п – ГАЗ 3010BD (О 488 АО 40)
0019п – ГАЗ-С41R33 (О 879 ВА 40)
0020п – Беларус 82.1 (5276 КР 40)
0021п - МУП-351РБА (8446 КР 40)
0022п – ЭО-2621В3 (0768 КА 40)
0023п – Агромаш 30СШ121Д (0081 КВ 40)
0024п – КамАЗ-55111 (К 021 АХ 40)
0025п – КамАЗ-5460-63 (Н 019 СО 40)
0026п – MAN TGX 18.400 4X2 BLS (О 755 КЕ 40)
0027п – МАЗ-6312Н9-420-015 (Н 755 УХ 40)
0028п – 67186 Камаз-Контейнеровоз (О 845 НК 40)
0029п – КамАЗ-4308-А3 (Н 876 ЕЕ 40)
0030п – ЗиЛ-431412 КО-002 (1452 КЖН)
0031п – Урал-43202 КС-2573-1 (Е 831 ЕВ 40)
0032п – КС-55732 (Н 961 ХМ 40)
0033п – Рубеж-М (КамАЗ-63501) (0331 АУ 50)
0034п – 2227US (М 824 НС 40)
0035п – УАЗ-2206 (Н 535 АН 40)
0036п – ГАЗ-32212 (Н 789 УО 40)
0037п – TFN CPCD50-RXW19 (7263 КР 40)
0038п – Toyota 8FD50N (4030 КВ 40)
0039п – Bobcat S590 (6372 КР 40)

<u>ИЗА периода строительных работ:</u>

- спецтехника в нагрузочном режиме и автомобили в период их работы (ИЗА 6901, 6902);
- сварочные работы (ИЗА 6903);
- места пересыпки грунта (ИЗА 6904);
- малярные работы (ИЗА 6905);
- укладка асфальта (ИЗА 6906);

Примечание:

Нумерация источников загрязнения атмосферы на период строительства принята с индексом 9 во втором знаке, например, 6901, в целях выделения и отличия от источников загрязнения атмосферы, которые рассматриваются после внедрения проектных решений.

Параметры выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведены в Приложении 1.

Расчёт рассеивания выполнен в местной системе координат (МСК-40). Расчёт проводился по одной промплощадке. Расчётный прямоугольник 1000×900 метров предназначен для получения общей картины рассеивания в зоне влияния предприятия. Шаг сетки – 10 м.

Количество расчетных точек – 26, из них 9 точек на границе предприятия, 10 точек на границе СЗЗ, 10 точек на нормируемой территории (жилая зона, зона рекреации, образовательное учереждение).

Таблица 3.1.1– Параметры расчетных точек

Расчётная область	Вид	Координаты	
		X_1	Y_1
1	2	3	4
1. Гр. предприятия в С направлении	Точка	1304008,49	433488,6
2. Гр. предприятия в СВ направлении	Точка	1304125,6	433462,83
3. Гр. предприятия в В направлении	Точка	1304209,19	433287,5
4. Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304278,83	433117,28
5. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в ЮВ направлении	Точка	1304181,26	433030,07
6. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в Ю направлении	Точка	1303996,51	432890,39
7. Гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Точка	1303878,81	432917,59
8. Гр. предприятия в З направлении	Точка	1303797,82	433160,8
9. Гр. предприятия в СЗ направлении	Точка	1303796,36	433342,41
10. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304184,97	433033,41
11. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Точка	1303998,18	432891,3
12. Жилая зона в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Точка	1304245,65	433004,03
13. гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Точка	1304049,17	432871,48
14. гр. жилой зоны/гр. предприятия в ЮЗ направлении на расстоянии 0 м	Точка	1303879,22	432917,88
15. гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303713,99	433103,71
16. гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Точка	1303730,62	433329,73
17. СЗЗ в С направлении на расстоянии 100 м	Точка	1303855,1	433605,21
18. СЗЗ в СВ направлении на расстоянии 100 м	Точка	1304207,65	433519,96
19. СЗЗ в В направлении на расстоянии 100 м	Точка	1304302,76	433324,25
20. СЗЗ/граница жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Точка	1304247,1	433005,39
21. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304183,4	433032
22. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Точка	1303994,79	432889,5
23. СЗЗ/гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Точка	1303878,01	432917,04
24. СЗЗ/гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303715,14	433104,3
25. СЗЗ/гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Точка	1303731,9	433330,65
26. СЗЗ/Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303753,2	433051,24

Для данного предприятия учтены фоновые концентрации, в соответствии с фоновой справкой ФГБУ «Центрального УГМС», для веществ, расчетные концентрации которых превышают 0,1 ПДК.

Таблица 3.1.2 - Наибольшие концентрации загрязняющих веществ на период строительства

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерий: См.р./ОБУВ								
0128. Кальций оксид (Кальций окись)	3	-	0,2	-	-	1.13.71.6003	100	ООТиЭ.Очистные сооружения
	19	-	-	0,075	-	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
	10	-	-	-	**0,045**	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
	12	-	-	-	0,03	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
0150. Натрий гидроксид (Натр едкий)	9	-	0,37	-	-	1.07.43.0371	83,25	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	1,68	Корпус №5.Корпус №5
	25	-	-	0,23	-	1.07.43.0371	82,07	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	1,54	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**0,23**	1.07.43.0371	82,12	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,50	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	1,55	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	0,13	1.07.43.0371	82,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	1,48	Корпус №5.Корпус №5
0155. диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	9	-	0,03	-	-	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,019	-	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,019**	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,011	1.07.43.0369	99,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
1119. 2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	1	-	0,019	-	-	1.24.95.6905	24,45	Стройка.Стройка
						1.07.46.0032	10,10	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	9,28	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,015**	1.07.46.0032	12,86	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	10,35	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,70	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,015	-	1.07.46.0032	12,96	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	10,35	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,64	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,012	1.07.46.0032	13,31	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	9,97	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,13	Цех №47.Участок ЛКП
2732. Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	-	0,019	-	-	1.24.95.6901	77,97	Стройка.Стройка
						1.22.93.0022п	3,02	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0021п	3,02	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0125	1.22.93.0020п	12,93	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	12,93	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	12,92	Территория предприятия.Территория предприятия
	21	-	-	0,011	-	1.23.94.0044п	33,75	Корпус №5.Корпус №5
						1.24.95.6901	21,91	Стройка.Стройка
						1.22.93.0022п	6,12	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0105**	1.23.94.0044п	33,48	Корпус №5.Корпус №5
						1.24.95.6901	20,71	Стройка.Стройка
						1.22.93.0020п	6,27	Территория предприятия.Территория предприятия
2735. Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	8	-	0,125	-	-	1.08.48.0137	78,29	Цех №62.Участок промывки
						1.02.18.0096	5,02	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0207	3,96	Цех №48.Термический участок
	24	-	-	0,094	-	1.08.48.0137	51,89	Цех №62.Участок промывки
						1.02.18.0318	21,49	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0096	5,51	Цех №48.Термический участок
	15	-	-	-	0,094	1.08.48.0137	51,88	Цех №62.Участок промывки
						1.02.18.0318	21,52	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0096	5,50	Цех №48.Термический участок
	16	-	-	-	**0,08**	1.08.48.0137	77,71	Цех №62.Участок промывки
						1.03.26.0133	9,07	Цех 50/57.Участок вакуумного отжига
						1.02.18.0221	7,16	Цех №48.Термический участок
2752. Уайт-спирит	1	-	0,07	-	-	1.24.95.6905	59,92	Стройка.Стройка
						1.07.46.0239	10,39	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	5,42	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,039**	1.24.95.6905	24,58	Стройка.Стройка
						1.07.46.0239	16,95	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	8,90	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,039	-	1.24.95.6905	24,77	Стройка.Стройка
						1.07.46.0239	16,84	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	8,79	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,032	1.24.95.6905	24,25	Стройка.Стройка
						1.07.46.0239	15,87	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	8,64	Цех №47.Участок ЛКП
2916. Пыль стеклопластика	5	-	0,38	-	-	1.03.22.0198	75,83	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	24,04	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.01.6.0321	0,13	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,37	-	1.03.22.0198	76,73	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	23,17	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.01.6.0321	0,10	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,37**	1.03.22.0198	76,15	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	23,73	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.01.6.0321	0,12	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	0,22	1.03.22.0198	77,60	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	22,30	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.01.6.0321	0,09	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2922. Пыль полипропилена	8	-	0,019	-	-	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	14	-	-	-	0,018	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	23	-	-	0,018	-	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	11	-	-	-	**0,016**	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
2930. Пыль абразивная	13	-	-	-	0,022	1.15.75.0357	99,67	Цех 53/56.Участок 56
						1.01.1.0015	0,13	Участок №44.Участок полировки
						1.04.32.0201	0,08	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	5	-	0,021	-	-	1.15.75.0357	100,00	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0053	< 0,01	Цех №48.Термический участок
						1.08.51.0022	< 0,01	Цех №62.Шлифовальный участок
	11	-	-	-	**0,021**	1.15.75.0357	96,91	Цех 53/56.Участок 56
						1.23.94.0367	3,07	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,02	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,02	-	1.15.75.0357	100,00	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0053	< 0,01	Цех №48.Термический участок
						1.08.51.0022	< 0,01	Цех №62.Шлифовальный участок
2936. Пыль древесная	10	-	-	-	**0,74**	1.01.4.0068	93,96	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,10	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	21	-	-	0,74	-	1.01.4.0068	93,97	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,09	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	5	-	0,74	-	-	1.01.4.0068	93,97	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,09	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	12	-	-	-	0,47	1.01.4.0068	94,90	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	3,44	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,30	Участок №44.Участок деревообработки
2987. Пыль латуни /в пересчете на медь/	4	-	0,09	-	-	1.23.94.0367	99,86	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,14	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,05**	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,05	-	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
	12	-	-	-	0,04	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
3164. Магний сульфат гептагидрат (Магний сернокислый семиводный, Эпсомит (горькая соль))	3	-	0,09	-	-	1.13.71.0314	78,51	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0217	21,49	ООТиЭ.Очистные сооружения
	19	-	-	0,06	-	1.13.71.0217	58,42	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	41,58	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,029**	1.13.71.0217	74,27	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	25,73	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,024	1.13.71.0217	66,25	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	33,75	ООТиЭ.Очистные сооружения
Критерий: См.р./ПДКм.р.								
0143. Марганец и его соединения/в	3	-	0,15	-	-	1.15.74.0213	63,23	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	32,73	Цех 53/56.Участок 53

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
пересчете на марганец (IV) оксид/						1.11.65.0106	3,12	Участок №52.Сварочный пост
	19	-	-	0,08	-	1.15.74.0213	58,65	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	30,66	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	9,71	Участок №52.Сварочный пост
	15	-	-	-	0,066	1.11.65.0106	65,88	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	20,95	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	12,35	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,05**	1.11.65.0106	92,69	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	4,17	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	2,75	Цех 53/56.Участок 53
0155. диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	9	-	0,03	-	-	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,019	-	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,019**	1.07.43.0369	99,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,011	1.07.43.0369	99,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0184. Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец)	9	-	0,09	-	-	1.09.59.0043	18,35	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	16,82	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.09.56.0193	11,81	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	25	-	-	0,065	-	1.09.59.0043	20,72	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,41	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	12,47	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,065**	1.09.59.0043	20,20	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,62	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	12,33	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,04	1.09.59.0043	24,17	Цех №45.Участок регулировски
						1.16.78.0296	12,56	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	12,06	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0214. Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	3	-	0,3	-	-	1.13.71.0311	100	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,1	-	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,07**	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,065	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	1	-	0,13	-	-	1.24.95.6901	52,35	Стройка.Стройка

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						1.07.43.0369	25,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0020п	2,21	Территория предприятия.Территория предприятия
	25	-	-	0,08	-	1.07.43.0369	45,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	30,47	Стройка.Стройка
						1.02.18.0214	4,71	Цех №48.Термический участок
	16	-	-	-	**0,077**	1.07.43.0369	45,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	30,92	Стройка.Стройка
						1.02.18.0214	4,85	Цех №48.Термический участок
	26	-	-	-	0,074	1.07.43.0369	19,23	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	13,67	Стройка.Стройка
						1.22.93.0020п	8,37	Территория предприятия.Территория предприятия
0302. Азотная кислота (по молекуле HNO3)	9	-	0,04	-	-	1.07.43.0369	62,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	37,26	Корпус №5.Корпус №5
						1.06.37.0232	0,31	ОГТ.ХАЛ
	25	-	-	0,028	-	1.07.43.0369	67,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	31,41	Корпус №5.Корпус №5
						1.06.37.0232	0,40	ОГТ.ХАЛ
	16	-	-	-	**0,027**	1.07.43.0369	67,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	31,38	Корпус №5.Корпус №5
						1.06.37.0232	0,41	ОГТ.ХАЛ
	15	-	-	-	0,018	1.07.43.0369	70,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	27,98	Корпус №5.Корпус №5
						1.06.37.0232	0,49	ОГТ.ХАЛ
0304. Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	-	0,041	-	-	1.24.95.6901	67,04	Стройка.Стройка
						1.15.75.0049	6,43	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0214	2,94	Цех №48.Термический участок
	26	-	-	-	0,026	1.22.93.0022п	12,70	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	12,70	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	12,69	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,023	-	1.24.95.6901	32,72	Стройка.Стройка
						1.02.18.0214	6,96	Цех №48.Термический участок
						1.22.93.0021п	6,27	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,018**	1.24.95.6901	36,82	Стройка.Стройка
						1.02.18.0214	8,16	Цех №48.Термический участок
						1.22.93.0021п	7,04	Территория предприятия.Территория предприятия
0316. Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	9	-	0,052	-	-	1.07.43.0368	52,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	46,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0214	0,26	Цех №48.Термический участок
	25	-	-	0,04	-	1.07.43.0368	51,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	46,75	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0214	0,34	Цех №48.Термический участок
	16	-	-	-	**0,039**	1.07.43.0368	51,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0369	46,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0214	0,34	Цех №48.Термический участок
	15	-	-	-	0,026	1.07.43.0368	51,33	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	46,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.13.69.0317	0,63	ООТиЭ.Аналитический зал
0328. Углерод (Пигмент черный)	1	-	0,097	-	-	1.24.95.6901	92,23	Стройка.Стройка
						1.22.93.0022п	1,59	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	1,59	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,05	-	1.24.95.6901	28,19	Стройка.Стройка
						1.14.72.0284	24,08	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	11,53	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	16	-	-	-	**0,047**	1.24.95.6901	86,65	Стройка.Стройка
						1.14.72.0284	4,47	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	2,19	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	26	-	-	-	0,037	1.22.93.0022п	18,52	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	18,51	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	18,50	Территория предприятия.Территория предприятия
0330. Сера диоксид	1	-	0,024	-	-	1.24.95.6901	64,21	Стройка.Стройка
						1.01.7.0095	7,39	Участок №44.Литейный участок
						1.02.18.0221	2,70	Цех №48.Термический участок
	26	-	-	-	0,02	1.22.93.0021п	8,74	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	8,74	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	8,73	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,02	-	1.24.95.6901	22,08	Стройка.Стройка
						1.14.72.0284	15,72	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	6,45	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	10	-	-	-	**0,0125**	1.24.95.6901	27,08	Стройка.Стройка
						1.01.7.0095	7,93	Участок №44.Литейный участок
						1.14.72.0284	5,43	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
0337. Углерода оксид (Углерод окись;	3	-	0,05	-	-	1.22.93.0030п	27,01	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
углерод монооксись; угарный газ)						1.22.93.0036п	8,46	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0014п	4,51	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,047	1.22.93.0030п	23,77	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0053п	8,08	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0036п	7,45	Территория предприятия.Территория предприятия
	24	-	-	0,032	-	1.22.93.0030п	24,17	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0036п	7,58	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0014п	4,03	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,026**	1.22.93.0030п	16,84	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.23.94.0044п	14,76	Корпус №5.Корпус №5
						1.24.95.6901	7,37	Стройка.Стройка
0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	9	-	0,07	-	-	1.07.43.0369	96,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.74.0213	1,65	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	0,97	Цех 53/56.Участок 53
	25	-	-	0,053	-	1.07.43.0369	95,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.74.0213	1,81	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	1,06	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,052**	1.07.43.0369	95,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.74.0213	1,81	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	1,05	Цех 53/56.Участок 53
	15	-	-	-	0,036	1.07.43.0369	92,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.11.65.0106	4,16	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	1,62	Цех 53/56.Участок 53
0616. Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	1	-	0,67	-	-	1.24.95.6905	27,81	Стройка.Стройка
						1.07.46.0032	24,78	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	16,06	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,51**	1.07.46.0032	32,36	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	21,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	17,76	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,51	-	1.07.46.0032	32,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	21,25	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	17,64	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,42	1.07.46.0032	32,44	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	21,37	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	17,02	Цех №47.Участок ЛКП
0621. Метилбензол (Фенилметан)	1	-	0,12	-	-	1.24.95.6905	23,77	Стройка.Стройка
						1.07.46.0264	18,39	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	17,80	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,096**	1.07.46.0032	22,38	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	18,71	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	15,13	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,096	-	1.07.46.0032	22,56	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	18,65	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	15,09	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,078	1.07.46.0032	23,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	18,05	Цех №47.Участок ЛКП

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.46.0031	15,47	Цех №47.Участок ЛКП
0882. Тетрахлорэтилен (Тетрахлорид этилена; 1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)	8	-	0,05	-	-	1.12.67.0180	63,20	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	27,31	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,30	Цех №40.Участок промывки деталей
	25	-	-	0,038	-	1.12.67.0180	64,47	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	25,10	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,95	Цех №40.Участок промывки деталей
	16	-	-	-	**0,038**	1.12.67.0180	64,44	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	25,13	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,94	Цех №40.Участок промывки деталей
	15	-	-	-	0,031	1.12.67.0180	64,62	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	24,80	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,86	Цех №40.Участок промывки деталей
0931. (Хлорметил) оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)	3	-	0,09	-	-	1.06.41.0064	99,81	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,14	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,01	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	10	-	-	-	**0,066**	1.06.41.0064	99,33	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,48	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,05	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	21	-	-	0,066	-	1.06.41.0064	99,34	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,48	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,05	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	12	-	-	-	0,048	1.06.41.0064	98,91	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,84	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,08	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
1042. Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	3	-	0,44	-	-	1.07.46.0149	27,18	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	18,90	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,36	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,34**	1.07.46.0149	25,31	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	22,63	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,92	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,34	-	1.07.46.0149	25,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	22,49	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,97	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,28	1.07.46.0149	23,95	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	22,51	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,98	Цех №47.Участок ЛКП
1210. Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	3	-	0,26	-	-	1.07.46.0239	13,65	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	7,92	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0256	7,50	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,21	-	1.07.46.0239	11,25	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	6,46	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,2**	1.07.46.0239	11,82	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0256	7,59	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,17	1.07.46.0239	10,83	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,11	Цех №47.Участок ЛКП

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.46.0032	7,34	Цех №47.Участок ЛКП
1240. Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	9	-	0,09	-	-	1.01.3.0114	56,07	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	8,08	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	5,71	Цех №47.Участок ЛКП
	25	-	-	0,08	-	1.01.3.0114	48,07	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	9,00	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	6,70	Цех №47.Участок ЛКП
	16	-	-	-	**0,08**	1.01.3.0114	47,45	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	9,19	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	6,71	Цех №47.Участок ЛКП
	15	-	-	-	0,048	1.01.3.0114	39,40	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	11,87	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.16.79.0301	6,58	Цех №50.Участок лакировки ПП
1401. Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	3	-	0,11	-	-	1.07.46.0032	38,35	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	26,58	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	14,26	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,09**	1.07.46.0032	40,18	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,33	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	13,06	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,09	-	1.07.46.0032	40,40	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,19	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	13,11	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,075	1.07.46.0032	40,45	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	12,52	Цех №47.Участок ЛКП
1411. Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	1	-	0,124	-	-	1.24.95.6905	100	Стройка.Стройка
	18	-	-	0,056	-	1.24.95.6905	100	Стройка.Стройка
	16	-	-	-	**0,053**	1.24.95.6905	100	Стройка.Стройка
	15	-	-	-	0,032	1.24.95.6905	100	Стройка.Стройка
2704. Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	3	-	0,032	-	-	1.07.46.0032	36,44	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,21	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	15,22	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,023**	1.07.46.0032	41,45	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,98	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	16,20	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,023	-	1.07.46.0032	41,30	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	23,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	16,16	Цех №47.Участок ЛКП
	26	-	-	-	0,02	1.07.46.0032	38,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	20,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	14,81	Цех №47.Участок ЛКП
2902. Взвешенные вещества	3	0,13	0,55 0,42	-	-	1.07.46.0211	16,11	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	10,57	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	8,88	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0,17	-	0,49 0,32	-	1.07.46.0211	11,48	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	8,20	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	7,41	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0,19	-	-	**0,45** **0,26**	1.02.18.0318	10,51	Цех №48.Термический участок
						1.07.46.0211	10,37	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	6,67	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0,2	-	-	0,43 0,23	1.02.18.0318	10,21	Цех №48.Термический участок
						1.07.46.0211	9,34	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	6,78	Цех №47.Участок ЛКП
	1	-	0,0115	-	-	1.24.95.6904	96,75	Стройка.Стройка

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	10	-	-	-	**0,008**	1.24.95.6903	1,51	Стройка.Стройка
						1.01.6.0017	1,39	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	87,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.24.95.6904	11,76	Стройка.Стройка
						1.24.95.6903	0,31	Стройка.Стройка
	21	-	-	0,008	-	1.01.6.0321	87,85	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.24.95.6904	11,79	Стройка.Стройка
						1.24.95.6903	0,31	Стройка.Стройка
	12	-	-	-	0,0052	1.01.6.0321	84,98	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.24.95.6904	14,55	Стройка.Стройка
						1.24.95.6903	0,47	Стройка.Стройка
6034. Свинца оксид, серы диоксид	9	-	0,1	-	-	1.09.56.0084	15,48	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.09.59.0043	14,35	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0193	10,68	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	25	-	-	0,077	-	1.09.59.0043	16,85	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	12,58	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	10,36	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,077**	1.09.59.0043	16,38	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	12,71	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	10,22	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,046	1.09.59.0043	20,87	Цех №45.Участок регулировски
						1.16.78.0296	10,68	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	9,99	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
6204. Азота диоксид, серы диоксид	1	-	0,15	-	-	1.24.95.6901	55,52	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	19,12	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	2,32	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,095	-	1.24.95.6901	25,81	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	21,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.14.72.0284	6,21	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	26	-	-	-	0,09	1.07.43.0369	12,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	11,69	Стройка.Стройка
						1.22.93.0022п	9,10	Территория предприятия.Территория предприятия
	16	-	-	-	**0,09**	1.07.43.0369	39,56	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	32,79	Стройка.Стройка
						1.02.18.0214	4,27	Цех №48.Термический участок
6205. Серы диоксид, фтористый водород	9	-	0,085	-	-	1.07.43.0369	79,04	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	8,92	Стройка.Стройка
						1.01.7.0095	1,46	Участок №44.Литейный участок
	25	-	-	0,065	-	1.07.43.0369	77,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	8,32	Стройка.Стройка
						1.01.7.0095	1,68	Участок №44.Литейный участок
	16	-	-	-	**0,065**	1.07.43.0369	77,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.24.95.6901	8,26	Стройка.Стройка
						1.01.7.0095	1,68	Участок №44.Литейный участок
	26	-	-	-	0,045	1.07.43.0369	67,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6901	6,92	Стройка.Стройка
						1.11.65.0106	4,12	Участок №52.Сварочный пост
Критерий: Сс.г./ПДКс.с.								
0101. диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	2	-	0,027	-	-	1.04.32.0200	50,49	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0201	43,00	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	3,12	Корпус №5.Корпус №5
	18	-	-	0,0077	-	1.04.32.0201	43,54	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	40,33	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	9,26	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,0046**	1.23.94.0367	68,13	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,10	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,20	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	12	-	-	-	0,0037	1.23.94.0367	69,12	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,62	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,66	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
0123. диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	5	-	0,013	-	-	1.15.75.0357	51,62	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	22,95	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	13,15	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,013	-	1.15.75.0357	50,54	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,34	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	13,64	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,013**	1.15.75.0357	49,75	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,62	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	14,01	Корпус №5.Корпус №5
	12	-	-	-	0,0083	1.15.75.0357	46,58	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,18	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	17,34	Корпус №5.Корпус №5
0134. Кобальт	3	-	0,0023	-	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	21	-	-	0,0017	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	10	-	-	-	**0,0017**	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	12	-	-	-	0,001	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
0203. Хром/в пересчете на хрома (VI) оксид/	9	-	0,048	-	-	1.07.43.0368	86,21	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	12,35	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	0,48	ООТиЭ.Очистные сооружения
	25	-	-	0,03	-	1.07.43.0368	84,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,48	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.13.71.0311	0,68	ООТиЭ.Очистные сооружения
	16	-	-	-	**0,03**	1.07.43.0368	84,88	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,49	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	0,68	ООТиЭ.Очистные сооружения
	15	-	-	-	0,018	1.07.43.0368	84,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,35	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	1,09	ООТиЭ.Очистные сооружения
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	-	0,038	-	-	1.07.43.0369	21,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	16,93	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	10,39	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,029	-	1.15.75.0049	29,07	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	19,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	15,52	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,027**	1.15.75.0049	31,04	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	24,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	15,17	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,026	1.15.75.0049	27,95	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	16,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	12,97	Цех 53/56.Участок 56
0328. Углерод (Пигмент черный)	3	-	0,0058	-	-	1.22.93.0022п	23,10	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	22,95	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	22,94	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0027	-	1.22.93.0022п	21,60	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	21,45	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	21,45	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0027	1.22.93.0022п	25,22	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	25,06	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	25,06	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0025**	1.22.93.0022п	24,30	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	24,14	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	24,13	Территория предприятия.Территория предприятия
2902. Взвешенные вещества	3	0	0,084	-	-	1.07.46.0211	22,06	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	16,68	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	11,94	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0	-	0,053	-	1.07.46.0211	23,50	Цех №47.Участок ЛКП

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.46.0212	16,02	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	11,91	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0	-	-	**0,033**	1.07.46.0211	22,59	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	12,31	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0	-	-	0,026	1.07.46.0211	22,81	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	17,55	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	13,32	Цех №47.Участок ЛКП
Критерий: Сс.г./ПДКс.г.								
0101. диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	2	-	0,053	-	-	1.04.32.0200	50,49	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0201	43,00	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	3,12	Корпус №5.Корпус №5
	18	-	-	0,015	-	1.04.32.0201	43,54	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	40,33	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	9,26	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,009**	1.23.94.0367	68,13	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,10	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,20	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	12	-	-	-	0,0073	1.23.94.0367	69,12	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,62	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,66	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
0134. Кобальт	3	-	0,009	-	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	21	-	-	0,0066	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	10	-	-	-	**0,0066**	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	12	-	-	-	0,004	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	3	-	0,067	-	-	1.15.74.0213	55,03	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	18,03	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	14,87	Участок №52.Сварочный пост
	19	-	-	0,038	-	1.15.74.0213	50,76	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	17,73	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0105	16,50	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,026**	1.11.65.0106	53,15	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	21,57	Цех 53/56.Участок 53
						1.24.95.6903	10,43	Стройка.Стройка
	26	-	-	-	0,023	1.11.65.0106	55,28	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	19,37	Цех 53/56.Участок 53
						1.02.12.0110	9,50	Цех №48.Сварочный участок
0203. Хром/в пересчете на хрома (VI) оксид/	9	-	0,048	-	-	1.07.43.0368	86,21	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	12,35	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	0,48	ООТиЭ.Очистные сооружения
	25	-	-	0,03	-	1.07.43.0368	84,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,48	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	0,68	ООТиЭ.Очистные сооружения

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	16	-	-	-	**0,03**	1.07.43.0368	84,88	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,49	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	0,68	ООТиЭ.Очистные сооружения
	15	-	-	-	0,018	1.07.43.0368	84,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.45.0087	13,35	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.13.71.0311	1,09	ООТиЭ.Очистные сооружения
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	-	0,075	-	-	1.07.43.0369	21,38	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	16,93	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	10,40	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,058	-	1.15.75.0049	29,07	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	19,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	15,52	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,054**	1.15.75.0049	31,04	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	24,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	15,17	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,052	1.15.75.0049	27,95	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	16,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	12,97	Цех 53/56.Участок 56
0302. Азотная кислота (по молекуле HNO3)	9	-	0,0083	-	-	1.07.43.0369	55,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	43,45	Корпус №5.Корпус №5
						1.13.71.0311	0,32	ООТиЭ.Очистные сооружения
	25	-	-	0,006	-	1.07.43.0369	58,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	40,19	Корпус №5.Корпус №5
						1.13.71.0311	0,43	ООТиЭ.Очистные сооружения
	16	-	-	-	**0,006**	1.07.43.0369	58,68	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	40,14	Корпус №5.Корпус №5
						1.13.71.0311	0,43	ООТиЭ.Очистные сооружения
	15	-	-	-	0,0037	1.07.43.0369	61,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	36,72	Корпус №5.Корпус №5
						1.13.71.0311	0,65	ООТиЭ.Очистные сооружения
0316. Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	9	-	0,037	-	-	1.07.43.0368	50,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	45,69	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0318	1,62	Цех №48.Термический участок
	25	-	-	0,028	-	1.07.43.0368	50,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	45,69	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0318	1,50	Цех №48.Термический участок
	16	-	-	-	**0,027**	1.07.43.0368	50,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	45,69	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0318	1,49	Цех №48.Термический участок
	15	-	-	-	0,018	1.07.43.0368	50,07	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	45,29	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0318	1,94	Цех №48.Термический участок
0328. Углерод (Пигмент черный)	3	-	0,0116	-	-	1.22.93.0022п	23,10	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0020п	22,95	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	22,94	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0054	-	1.22.93.0022п	21,60	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	21,46	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	21,45	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0054	1.22.93.0022п	25,23	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	25,06	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	25,05	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,005**	1.22.93.0022п	24,30	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	24,14	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	24,13	Территория предприятия.Территория предприятия
0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	9	-	0,03	-	-	1.07.43.0369	98,88	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6903	0,49	Стройка.Стройка
						1.11.65.0106	0,28	Участок №52.Сварочный пост
	25	-	-	0,022	-	1.07.43.0369	98,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6903	0,42	Стройка.Стройка
						1.11.65.0106	0,31	Участок №52.Сварочный пост
	16	-	-	-	**0,022**	1.07.43.0369	98,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.6903	0,42	Стройка.Стройка
						1.11.65.0106	0,31	Участок №52.Сварочный пост
	15	-	-	-	0,015	1.07.43.0369	98,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.11.65.0106	0,44	Участок №52.Сварочный пост
						1.24.95.6903	0,41	Стройка.Стройка
0616. Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	-	0,1	-	-	1.07.46.0341	29,02	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0342	28,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	11,26	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,055	-	1.07.46.0342	23,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	22,62	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	14,95	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,036**	1.07.46.0342	20,01	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	18,46	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	18,27	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,028	1.07.46.0032	19,49	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0342	18,95	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	17,35	Цех №47.Участок ЛКП
0621. Метилбензол (Фенилметан)	3	-	0,012	-	-	1.07.46.0341	35,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.24.95.6905	18,14	Стройка.Стройка
						1.07.46.0032	11,14	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,007	-	1.07.46.0341	25,75	Цех №47.Участок ЛКП
						1.24.95.6905	19,68	Стройка.Стройка
						1.07.46.0032	13,93	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,0044**	1.07.46.0341	20,89	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	17,28	Цех №47.Участок ЛКП

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.24.95.6905	15,80	Стройка.Стройка
	12	-	-	-	0,0035	1.07.46.0341	19,72	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	18,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.24.95.6905	15,44	Стройка.Стройка
0882. Тетрахлорэтилен (Тетрахлорид этилена; 1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)	8	-	0,028	-	-	1.12.67.0337	53,17	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	44,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,55	Цех №40.Участок промывки деталей
	25	-	-	0,02	-	1.12.67.0337	50,04	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,20	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	16	-	-	-	**0,02**	1.12.67.0337	50,03	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,21	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	15	-	-	-	0,016	1.12.67.0337	49,68	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,94	Цех №40.Участок промывки деталей
0931. (Хлорметил) оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)	3	-	0,086	-	-	1.06.41.0064	94,08	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	4,69	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,54	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	19	-	-	0,05	-	1.06.41.0064	92,22	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,53	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,60	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	10	-	-	-	**0,05**	1.06.41.0064	92,45	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,07	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,67	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	12	-	-	-	0,036	1.06.41.0064	91,34	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	7,22	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,69	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
2902. Взвешенные вещества	3	0	0,084	-	-	1.07.46.0211	22,06	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	16,68	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	11,94	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0	-	0,053	-	1.07.46.0211	23,50	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,02	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	11,91	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0	-	-	**0,033**	1.07.46.0211	22,59	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	12,31	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0	-	-	0,026	1.07.46.0211	22,81	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	17,55	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	13,32	Цех №47.Участок ЛКП

Результаты расчетов по химическому загрязнению атмосферного воздуха показали, что концентрация всех выбрасываемых загрязняющих веществ с учетом фона во всех расчетных точках не достигает ПДК для населенных мест, что удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения,

атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.1.2 Период эксплуатации

Источниками загрязнения атмосферы в период эксплуатации будут являться:

Организованные источники выбросов:

0002 – Вентиляционная система 1В-10
0003 – Вентиляционная система 1В-12
0005 – Вентиляционная система 1В-16
0006 – Вентиляционная система 1В-17
0009 – Вентиляционная система 1В-36/1
0011 – Вентиляционная система 1В-45
0014 – Вентиляционная система 1В-118
0015 – Вентиляционная система 1В-89
0017 – Вентиляционная система 1В-91
0018 – Вентиляционная система 1В-103
0022 – Вентиляционная система 2В-3
0024 – Вентиляционная система 2В-6
0026 – Вентиляционная система 2В-7
0029 – Вентиляционная система 2В-210
0031 – Вентиляционная система 2В-33
0032 – Вентиляционная система 2В-35
0036 – Вентиляционная система 2В-49
0037 – Вентиляционная система 2В-58 (реконструируемый)
0038 – Вентиляционная система 2В-59 (реконструируемый)
0039 – Вентиляционная система 2В-64 (реконструируемый)
0042 – Вентиляционная система 3В-24
0043 – Вентиляционная система 2В-26
0048 – Труба
0049 – Труба
0050 – Труба
0051 – Вентиляционная система 1В-5
0052 – Вентиляционная система 1В-11
0053 – Вентиляционная система 1В-14
0054 – Вентиляционная система 1В-15
0056 – Вентиляционная система 1В-34
0057 – Вентиляционная система 1В-35
0058 – Вентиляционная система 1В-44
0061 – Вентиляционная система 1В-72
0062 – Вентиляционная система 1В-72А
0063 – Вентиляционная система 2В-243
0064 – Вентиляционная система 1В-85
0065 – Вентиляционная система 1В-93
0066 – Вентиляционная система 1В-114
0067 – Вентиляционная система 2В-244
0068 – Вентиляционная система 1В-82
0071 – Вентиляционная система 2В-47 (реконструируемый)
0072 – Вентиляционная система 2В-48 (реконструируемый)
0073 – Вентиляционная система 2В-57/А (реконструируемый)
0074 – Вентиляционная система 2В-60 (реконструируемый)
0075 – Вентиляционная система 2В-61 (реконструируемый)
0076 – Вентиляционная система 2В-63 (реконструируемый)

0078 – Вентиляционная система 2В-66 (реконструируемый)
0079 – Вентиляционная система 2В-67 (реконструируемый)
0080 – Вентиляционная система 2В-69 (реконструируемый)
0081 – Вентиляционная система 2В-72 (реконструируемый)
0082 – Вентиляционная система 2В-73 (реконструируемый)
0084 – Вентиляционная система 2В-94
0087 – Вентиляционная система 2В-202
0089 – Вентиляционная система 2В-214
0091 – Вентиляционная система 2В-54
0094 – Вентиляционная система 3В-9
0095 – Вентиляционная система 3В-27А
0096 – Вентиляционная система 3В-28
0097 – Вентиляционная система 3В-37
0099 – Вентиляционная система 3В-80
0100 – Вентиляционная система 47В-1
0101 – Вентиляционная система 1В-107
0105 – Вентиляционная система 3В-18
0106 – Вентиляционная система 2В-28
0107 – Вентиляционная система 11В-9
0110 – Вентиляционная система 1В-70
0111 – Вентиляционная система 1В-79
0112 – Вентиляционная система 1В-36/2
0113 – Вентиляционная система 1В-76
0114 – Вентиляционная система 1В-126
0115 – Вентиляционная система 1В-125
0121 – Вентиляционная система 1В-112
0125 – Вентиляционная система 1В-113
0126 – Вентиляционная система 1В-130
0130 – Вентиляционная система 1В-133
0131 – Вентиляционная система 1В-128
0132 – Вентиляционная система 1В-129
0133 – Вентиляционная система 1В-131
0137 – Вентиляционная система 2В-97
0138 – Вентиляционная система 2В-260
0139 – Вентиляционная система 2В-256
0140 – Вентиляционная система 2В-255
0142 – Вентиляционная система 2В-271
0143 – Вентиляционная система 2В-237
0146 – Вентиляционная система 2В-25
0147 – Вентиляционная система 2В-36
0149 – Вентиляционная система 2В-11
0151 – Вентиляционная система 2В-44
0152 – Вентиляционная система 2В-76 (реконструируемый)
0153 – Вентиляционная система 2В-155 (реконструируемый)
0154 – Вентиляционная система 2В-52
0155 – Вентиляционная система 2В-96
0159 – Вентиляционная система 2В-205
0162 – Вентиляционная система 2В-51
0163 – Вентиляционная система 2В-14
0165 – Вентиляционная система 2В-194
0167 – Вентиляционная система 2В-87 (реконструируемый)
0169 – Вентиляционная система 2В-99 (реконструируемый)
0171 – Вентиляционная система 2В-195
0172 – Вентиляционная система 2В-196

0175 – Вентиляционная система В-8 (реконструируемый)
0177 – Вентиляционная система 2В-231
0178 – Вентиляционная система 2В-57 (реконструируемый)
0179 – Вентиляционная система 2В-125
0180 – Вентиляционная система 2В-253
0181 – Вентиляционная система 2В-253А
0187 – Вентиляционная система 2В-82
0189 – Вентиляционная система 1В-115
0190 – Вентиляционная система 2В-247
0191 – Вентиляционная система 2В-249
0192 – Вентиляционная система 2В-240
0193 – Вентиляционная система 2В-103
0194 – Вентиляционная система 2В-10
0197 – Вентиляционная система 2В-238
0198 – Вентиляционная система 1В-106
0199 – Вентиляционная система 2В-250
0200 – Вентиляционная система 3В-45
0201 – Вентиляционная система 3В-84
0207 – Вентиляционная система 3В-32
0208 – Вентиляционная система 3В-30
0209 – Вентиляционная система 3В-86
0210 – Вентиляционная система 3В-76
0211 – Вентиляционная система 3В-74
0212 – Вентиляционная система 3В-73
0213 – Вентиляционная система 3В-16
0214 – Вентиляционная система 3В-9А
0215 – Вентиляционная система 3В-29
0217 – Вентиляционная система 17В-1
0221 – Вентиляционная система 1В-21
0222 – Вентиляционная система 1В-26
0223 – Вентиляционная система 1В-7
0224 – Вентиляционная система 1В-27
0225 – Вентиляционная система 1В-63
0226 – Вентиляционная система 1В-90
0227 – Вентиляционная система 1В-145
0228 – Вентиляционная система 1В-138
0229 – Вентиляционная система 1В-146
0231 – Вентиляционная система 1В-64
0232 – Вентиляционная система 2В-204
0233 – Вентиляционная система 2В-206
0234 – Вентиляционная система 2В-242
0235 – Вентиляционная система 2В-1
0238 – Вентиляционная система 2В-37
0239 – Вентиляционная система 2В-38
0240 – Вентиляционная система 2В-44/А
0241 – Вентиляционная система 2В-45
0242 – Вентиляционная система 2В-59А (реконструируемый)
0243 – Вентиляционная система 2В-65 (реконструируемый)
0244 – Вентиляционная система 2В-68 (реконструируемый)
0246 – Вентиляционная система 2В-164
0249 – Вентиляционная система 2В-208
0251 – Вентиляционная система 2В-269
0254 – Вентиляционная система 2В-280
0255 – Вентиляционная система 2В-282

0256 – Вентиляционная система 2В-283
0257 – Вентиляционная система 2В-284
0258 – Вентиляционная система 2В-285
0259 – Вентиляционная система 2В-286
0260 – Вентиляционная система 2В-287
0261 – Вентиляционная система 2В-288
0262 – Вентиляционная система 2В-289
0263 – Вентиляционная система 2В-295
0264 – Вентиляционная система 2В-297
0265 – Вентиляционная система 2В-266
0266 – Вентиляционная система 2В-239
0267 – Вентиляционная система 2В-252
0268 – Вентиляционная система 2В-293
0269 – Вентиляционная система 2В-304
0270 – Вентиляционная система 2В-221
0271 – Вентиляционная система 2В-259
0273 – Вентиляционная система 2В-83
0274 – Вентиляционная система 3В-2
0275 – Вентиляционная система 3В-5
0276 – Вентиляционная система 3В-6
0277 – Вентиляционная система 3В-25
0278 – Вентиляционная система 3В-31
0279 – Вентиляционная система 3В-34
0280 – Вентиляционная система 2В-311
0281 – Вентиляционная система 3В-51
0282 – Вентиляционная система 3В-61
0283 – Вентиляционная система 3В-63
0284 – Вентиляционная система 3В-90
0285 – Вентиляционная система 3В-91
0286 – Вентиляционная система 3В-92
0287 – Вентиляционная система 3В-93
0288 – Вентиляционная система 3В-64
0289 – Вентиляционная система 3В-96
0290 – Вентиляционная система 3В-101
0291 – Вентиляционная система 3В-42
0292 – Вентиляционная система 4В-4
0293 – Вентиляционная система 4В-96
0294 – Вентиляционная система 4В-7
0295 – Вентиляционная система 4В-11
0296 – Вентиляционная система 4В-16
0297 – Вентиляционная система 4В-19
0298 – Вентиляционная система 4В-27
0299 – Вентиляционная система 4В-28
0300 – Вентиляционная система 4В-29
0301 – Вентиляционная система 4В-30
0302 – Вентиляционная система 4В-31
0303 – Вентиляционная система 4В-32
0304 – Вентиляционная система 4В-34
0305 – Вентиляционная система 4В-35
0306 – Вентиляционная система 11В-8
0307 – Вентиляционная система 11В-11
0308 – Вентиляционная система 11В-12
0309 – Вентиляционная система 47В-4
0310 – Вентиляционная система 17В-3

0311 – Вентиляционная система 17В-4
0312 – Вентиляционная система 17В-7А
0313 – Вентиляционная система 17В-7Б
0314 – Вентиляционная система 17В-2
0315 – Вентиляционная система 17В-9
0316 – Вентиляционная система 13В-20
0317 – Вентиляционная система 2В-310
0318 – Вентиляционная система 3В-27
0319 – Вентиляционная система 8В-5
0321 – Вентиляционная система 1В-13
0322 – Вентиляционная система 1В-135
0323 – Вентиляционная система 1В-132
0324 – Вентиляционная система 1В-136
0325 – Труба
0326 – Труба
0327 – Труба
0328 – Труба
0329 – Вентиляционная система 1В-69
0330 – Вентиляционная система 2В-90
0332 – Вентиляционная система 2В-163
0333 – Вентиляционная система 2В-296
0334 – Вентиляционная система 2В-248
0335 – Вентиляционная система 2В-276
0337 – Вентиляционная система 2В-254
0338 – Вентиляционная система 2В-315
0339 – Вентиляционная система 2В-9
0340 – Вентиляционная система 2В-55
0341 – Труба
0342 – Труба
0344 – Вентиляционная система 4В-53
0345 – Вентиляционная система 4В-41
0346 – Вентиляционная система 4В-33
0347 – Труба
0348 – Труба
0349 – Труба
0350 – Вентиляционная система 13В-2
0351 – Вентиляционная система 13В-3
0352 – Вентиляционная система 13В-4
0353 – Вентиляционная система 14В-2
0354 – Вентиляционная система 13В-6
0355 – Вентиляционная система 8В-7
0356 – Вентиляционная система 8В-1
0357 – Вентиляционная система 8В-9
0358 – Вентиляционная система 1В-151
0359 – Вентиляционная система 1В-153
0360 – Вентиляционная система 2В-46
0361 – Свеча
0362 – Свеча
0363 – Свеча
0364 – Свеча
0365 – Свеча
0366 – Вентиляционная система В1
0367 – Вентиляционная система В2
0368 – Вентиляционная система В1/В1р (новый)

0369 – Вентиляционная система В2, В2р (новый)
0370 – Вентиляционная система В3 (новый)
0371 – Вентиляционная система В4, В4р (новый)
0372 – Вентиляционная система В5 (новый)
0373 – Вентиляционная система В7-В7а (новый)
0374 – Вентиляционная система В9 (новый)
0375 – Вентиляционная система В6/В6а (новый)

Неорганизованные источники выбросов:
6003 – Пересыпка негашеной извести
Передвижные источники выбросов:
0001п – ВАЗ-21310 (В 096 ЕЕ 40)
0002п – Lada Largus (О 158 ВЕ 40)
0003п – Audi A8L (О 574 РМ 40)
0004п – Skoda Superb (О 156 ВЕ 40)
0005п - Toyota Camry (О 157 ВЕ 40)
0006п – Toyota Land Cruiser 200 (Н 200 КМ 40)
0007п – Toyota Highlander (Н 296 ХВ 40)
0008п – Ford Tourneo Custom (О 350 НА 40)
0009п – Mercedes-Benz V250D 4Matic (О 364 НА 40)
0010п – Peugeot Expert (О 408 НА 40)
0011п – Peugeot Expert (О 446 НА 40)
0012п – Peugeot Partner (Н 502 ЕУ 40)
0013п – ГАЗ-172464 (Р 895 РР 40)
0014п – ГАЗ-3302 (В 812 СХ 40)
0015п – Ford Transit 3227АМ (О 404 МВ 40)
0016п – Ford Transit (О 532 НА 40)
0017п – Ford Transit (О 563 НА 40)
0018п – ГАЗ 3010BD (О 488 АО 40)
0019п – ГАЗ-С41R33 (О 879 ВА 40)
0020п – Беларус 82.1 (5276 КР 40)
0021п - МУП-351РБА (8446 КР 40)
0022п – ЭО-2621В3 (0768 КА 40)
0023п – Агромаш 30СШ121Д (0081 КВ 40)
0024п – КамАЗ-55111 (К 021 АХ 40)
0025п – КамАЗ-5460-63 (Н 019 СО 40)
0026п – MAN TGX 18.400 4X2 BLS (О 755 КЕ 40)
0027п – МАЗ-6312Н9-420-015 (Н 755 УХ 40)
0028п – 67186 Камаз-Контейнеровоз (О 845 НК 40)
0029п – КамАЗ-4308-А3 (Н 876 ЕЕ 40)
0030п – ЗиЛ-431412 КО-002 (1452 КЖН)
0031п – Урал-43202 КС-2573-1 (Е 831 ЕВ 40)
0032п – КС-55732 (Н 961 ХМ 40)
0033п – Рубеж-М (КамАЗ-63501) (0331 АУ 50)
0034п – 2227US (М 824 НС 40)
0035п – УАЗ-2206 (Н 535 АН 40)
0036п – ГАЗ-32212 (Н 789 УО 40)
0037п – TFN CPCD50-RXW19 (7263 КР 40)
0038п – Toyota 8FD50N (4030 КВ 40)
0039п – Bobcat S590 (6372 КР 40)

Параметры выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации приведены в Приложении 1.

Расчёт рассеивания выполнен в местной системе координат (МСК-40). Расчёт проводился по одной промплощадке. Расчётный прямоугольник 1000×900 метров предназначен для получения общей картины рассеивания в зоне влияния предприятия. Шаг сетки – 10 м.

Количество расчетных точек – 26, из них 9 точек на границе предприятия, 10 точек на границе СЗЗ, 10 точек на нормируемой территории (жилая зона, зона рекреации, образовательное учереждение).

Таблица 3.1.3– Параметры расчетных точек

Расчётная область	Вид	Координаты	
		X_1	Y_1
1	2	3	4
1. Гр. предприятия в С направлении	Точка	1304008,49	433488,6
2. Гр. предприятия в СВ направлении	Точка	1304125,6	433462,83
3. Гр. предприятия в В направлении	Точка	1304209,19	433287,5
4. Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304278,83	433117,28
5. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в ЮВ направлении	Точка	1304181,26	433030,07
6. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в Ю направлении	Точка	1303996,51	432890,39
7. Гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Точка	1303878,81	432917,59
8. Гр. предприятия в З направлении	Точка	1303797,82	433160,8
9. Гр. предприятия в СЗ направлении	Точка	1303796,36	433342,41
10. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304184,97	433033,41
11. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Точка	1303998,18	432891,3
12. Жилая зона в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Точка	1304245,65	433004,03
13. гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Точка	1304049,17	432871,48
14. гр. жилой зоны/гр. предприятия в ЮЗ направлении на расстоянии 0 м	Точка	1303879,22	432917,88
15. гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303713,99	433103,71
16. гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Точка	1303730,62	433329,73
17. СЗЗ в С направлении на расстоянии 100 м	Точка	1303855,1	433605,21
18. СЗЗ в СВ направлении на расстоянии 100 м	Точка	1304207,65	433519,96
19. СЗЗ в В направлении на расстоянии 100 м	Точка	1304302,76	433324,25
20. СЗЗ/граница жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Точка	1304247,1	433005,39
21. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Точка	1304183,4	433032
22. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Точка	1303994,79	432889,5
23. СЗЗ/гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Точка	1303878,01	432917,04
24. СЗЗ/гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303715,14	433104,3
25. СЗЗ/гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Точка	1303731,9	433330,65
26. СЗЗ/Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Точка	1303753,2	433051,24

Для данного предприятия учтены фоновые концентрации, в соответствии с фоновой справкой ФГБУ «Центрального УГМС», для веществ, расчетные концентрации которых превышают 0,1 ПДК.

Таблица 3.1.4 – Наибольшие концентрации загрязняющих веществ (при эксплуатации)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерий: См.р./ОБУВ								
0106. Барий оксид /в пересчете на барий/ (Барий монооксид)	14	-	-	-	0,00013	1.02.18.0065	94,33	Цех №48.Термический участок
						1.06.37.0232	5,67	ОГТ.ХАЛ
	11	-	-	-	**0,00013**	1.02.18.0065	88,52	Цех №48.Термический участок
						1.06.37.0232	11,48	ОГТ.ХАЛ
	6	-	0,00013	-	-	1.02.18.0065	88,67	Цех №48.Термический участок
						1.06.37.0232	11,33	ОГТ.ХАЛ
	22	-	-	0,00013	-	1.02.18.0065	88,21	Цех №48.Термический участок
						1.06.37.0232	11,79	ОГТ.ХАЛ
0128. Кальций оксид (Кальций окись)	3	-	0,2	-	-	1.13.71.6003	100	ООТиЭ.Очистные сооружения
	19	-	-	0,08	-	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
	10	-	-	-	**0,05**	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
	12	-	-	-	0,04	1.13.71.6003	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
0150. Натрий гидроксид (Натр едкий)	9	-	0,65	-	-	1.07.43.0371	46,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0081	15,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	10,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,45	-	1.07.43.0371	41,80	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0081	15,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	10,85	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,45**	1.07.43.0371	41,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0081	15,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	10,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,28	1.07.43.0371	37,10	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0081	16,48	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,52	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0152. Натрий хлорид	1	-	0,0062	-	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	25	-	-	0,0036	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,0035**	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	0,0022	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
0155. диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	9	-	0,06	-	-	1.07.43.0369	47,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	17,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	10,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,043	-	1.07.43.0369	41,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	20,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	9,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,043**	1.07.43.0369	41,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	20,36	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	9,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,028	1.07.43.0369	34,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0243	23,40	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0244	10,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0156. Натрий нитрит (Натрий азотистокислый, натриевая соль азотистой кислоты)	9	-	0,09	-	-	1.07.43.0079	58,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	15,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0038	10,95	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,072	-	1.07.43.0079	57,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	14,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0038	11,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,072**	1.07.43.0079	57,24	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	14,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0038	11,56	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,058	1.07.43.0079	56,46	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	13,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0073	12,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0306. Аммоний тиоцианат (аммоний роданид, аммониевая соль тиоциановой кислоты, аммоний сульфоцианат, роданид)	9	-	0,017	-	-	1.07.43.0072	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,013	-	1.07.43.0072	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,013**	1.07.43.0072	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,01	1.07.43.0072	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0331. Сера элементная	1	-	2,30e-8	-	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	1,15e-8	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**1,08e-8**	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	7,95e-9	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0348. Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	3	-	0,0037	-	-	1.13.71.0311	99,99	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0310	0,01	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0079	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0024	-	1.13.71.0311	99,81	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0310	0,19	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0079	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,0015**	1.13.71.0311	99,13	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0310	0,87	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
	12	-	-	-	0,0013	1.13.71.0311	98,69	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0310	1,31	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.06.37.0232	< 0,01	ОГТ.ХАЛ
0410. Метан	11	-	-	-	**0,006**	1.15.75.0361	47,08	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,14	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,65	Цех 53/56.Участок 56
	6	-	0,006	-	-	1.15.75.0361	47,05	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,14	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,68	Цех 53/56.Участок 56
	22	-	-	0,006	-	1.15.75.0361	47,03	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,15	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,70	Цех 53/56.Участок 56
	13	-	-	-	0,006	1.15.75.0361	46,50	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.15.75.0363	35,38	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,66	Цех 53/56.Участок 56
1119. 2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	3	-	0,018	-	-	1.07.46.0239	12,44	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	12,41	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,83	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,014**	1.07.46.0032	14,03	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	11,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,21	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,014	-	1.07.46.0032	13,94	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	11,13	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,29	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,011	1.07.46.0032	14,29	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0239	10,70	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,80	Цех №47.Участок ЛКП
1575. 2,3-Дигидроксибутандиовые кислоты	3	-	0,00029	-	-	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,00022	-	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,00021**	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,00017	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
1591. Этандиовая кислота (Дикарбоновая кислота, оксаловая кислота)	9	-	0,0016	-	-	1.07.43.0080	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,00126	-	1.07.43.0080	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00125**	1.07.43.0080	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00096	1.07.43.0080	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
2732. Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	3	-	0,0136	-	-	1.22.93.0021п	15,07	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	15,06	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	15,05	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,012	1.22.93.0022п	14,13	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	14,12	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	14,12	Территория предприятия.Территория предприятия
	21	-	-	0,009	-	1.23.94.0044п	44,55	Корпус №5.Корпус №5
						1.22.93.0022п	7,48	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	7,48	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0087**	1.23.94.0044п	44,46	Корпус №5.Корпус №5
						1.22.93.0021п	7,48	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	7,47	Территория предприятия.Территория предприятия
2735. Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	8	-	0,125	-	-	1.08.48.0137	78,28	Цех №62.Участок промывки
						1.02.18.0096	5,02	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0207	3,96	Цех №48.Термический участок
	24	-	-	0,094	-	1.08.48.0137	51,89	Цех №62.Участок промывки
						1.02.18.0318	21,49	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0096	5,51	Цех №48.Термический участок
	15	-	-	-	0,094	1.08.48.0137	51,88	Цех №62.Участок промывки

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.02.18.0318	21,52	Цех №48.Термический участок
						1.02.18.0096	5,50	Цех №48.Термический участок
	16	-	-	-	**0,08**	1.08.48.0137	77,71	Цех №62.Участок промывки
						1.03.26.0133	9,07	Цех 50/57.Участок вакуумного отжига
						1.02.18.0221	7,16	Цех №48.Термический участок
2750. Сольвент нафта	9	-	0,00076	-	-	1.06.37.0067	76,99	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0268	21,55	ОГТ.ХАЛ
						1.07.46.0341	1,46	Цех №47.Участок ЛКП
	25	-	-	0,00056	-	1.06.37.0067	76,64	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0268	21,80	ОГТ.ХАЛ
						1.07.46.0341	1,56	Цех №47.Участок ЛКП
	16	-	-	-	**0,00056**	1.06.37.0067	76,63	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0268	21,80	ОГТ.ХАЛ
						1.07.46.0341	1,57	Цех №47.Участок ЛКП
	15	-	-	-	0,00032	1.06.37.0067	76,02	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0268	22,98	ОГТ.ХАЛ
						1.07.46.0341	1,00	Цех №47.Участок ЛКП
2752. Уайт-спирит	3	-	0,041	-	-	1.07.46.0239	23,82	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	9,54	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	8,41	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,03	-	1.07.46.0239	20,65	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	10,36	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	8,18	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,03**	1.07.46.0239	22,62	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	12,05	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	9,22	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,024	1.07.46.0239	20,95	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	11,95	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	9,07	Цех №47.Участок ЛКП
2868. Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%)	4	-	3,64e-6	-	-	1.23.94.0367	100	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**2,89e-6**	1.23.94.0367	100	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	2,86e-6	-	1.23.94.0367	100	Корпус №5.Корпус №5
	12	-	-	-	2,59e-6	1.23.94.0367	100	Корпус №5.Корпус №5
2916. Пыль стеклопластика	5	-	0,42	-	-	1.03.22.0198	68,40	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	21,69	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.04.28.0061	9,79	Цех №42.Участок СТЭФ
	21	-	-	0,41	-	1.03.22.0198	68,53	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	21,60	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.04.28.0061	9,75	Цех №42.Участок СТЭФ
	10	-	-	-	**0,41**	1.03.22.0198	68,91	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	21,41	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.04.28.0061	9,57	Цех №42.Участок СТЭФ
	12	-	-	-	0,24	1.03.22.0198	67,88	Цех 50/57.Механический участок
						1.04.28.0062	22,01	Цех №42.Участок СТЭФ
						1.04.28.0061	10,00	Цех №42.Участок СТЭФ
2922. Пыль полипропилена	8	-	0,019	-	-	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	14	-	-	-	0,018	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	23	-	-	0,018	-	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
	11	-	-	-	**0,016**	1.02.10.0223	100	Цех №48.Слесарно- сборочный участок
2930. Пыль абразивная	13	-	-	-	0,022	1.15.75.0357	99,65	Цех 53/56.Участок 56
						1.01.1.0015	0,12	Участок №44.Участок полировки
						1.04.32.0201	0,09	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	5	-	0,021	-	-	1.15.75.0357	100,00	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0053	< 0,01	Цех №48.Термический участок

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.08.51.0022	< 0,01	Цех №62.Шлифовальный участок
	11	-	-	-	**0,021**	1.15.75.0357	97,24	Цех 53/56.Участок 56
						1.23.94.0367	2,74	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,02	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,021	-	1.15.75.0357	100,00	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0053	< 0,01	Цех №48.Термический участок
						1.08.51.0022	< 0,01	Цех №62.Шлифовальный участок
2936. Пыль древесная	10	-	-	-	**0,74**	1.01.4.0068	93,96	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,10	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	21	-	-	0,74	-	1.01.4.0068	93,97	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,09	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	5	-	0,74	-	-	1.01.4.0068	93,97	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	4,09	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,47	Участок №44.Участок деревообработки
	12	-	-	-	0,47	1.01.4.0068	94,90	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0113	3,44	Участок №44.Участок деревообработки
						1.01.4.0101	1,30	Участок №44.Участок деревообработки
2987. Пыль латуни /в пересчете на медь/	4	-	0,09	-	-	1.23.94.0367	99,86	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,14	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,05**	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,05	-	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
	12	-	-	-	0,04	1.23.94.0367	99,85	Корпус №5.Корпус №5
						1.23.94.0366	0,15	Корпус №5.Корпус №5
3119. Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой кислоты (1:1)	9	-	0,0026	-	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	25	-	-	0,0018	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,0018**	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	0,00106	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
3132. триНатрий фосфат	9	-	0,022	-	-	1.07.43.0244	34,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	29,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0081	13,17	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,017	-	1.07.43.0244	37,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	25,83	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	11,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,017**	1.07.43.0244	37,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	25,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	12,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,013	1.07.43.0244	41,40	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0082	19,34	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	13,22	Цех №47.Участок гальванопокрытий
3152. Натрий гидросульфит (Натрий бисульфит; мононатриевая соль сернистой кислоты)	9	-	0,0019	-	-	1.07.43.0371	99,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,26	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,00116	-	1.07.43.0371	99,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00115**	1.07.43.0371	99,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00067	1.07.43.0371	99,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0370	0,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
3164. Магний сульфат гептагидрат (Магний сернокислый семиводный, Эпсомит (горькая соль))	3	-	0,09	-	-	1.13.71.0314	78,51	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0217	21,49	ООТиЭ.Очистные сооружения
	19	-	-	0,06	-	1.13.71.0217	58,42	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	41,58	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,029**	1.13.71.0217	70,84	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	29,16	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,024	1.13.71.0217	66,25	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	33,75	ООТиЭ.Очистные сооружения
Критерий: См.р./ПДКм.р.								
0125. диКалий карбонат (Калий углекислый, дикалиевая соль угольной кислоты)	9	-	0,0011	-	-	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,00083	-	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00083**	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00064	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0138. Магний оксид (Окись магния)	1	-	1,12e-6	-	-	1.06.37.0232	100,00	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	< 0,01	Корпус №5.Корпус №5
	25	-	-	5,29e-7	-	1.06.37.0232	100,00	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	< 0,01	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**5,24e-7**	1.06.37.0232	100,00	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	< 0,01	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	2,87e-7	1.06.37.0232	100,00	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	< 0,01	Корпус №5.Корпус №5
0140. Медь сульфат/в пересчете на медь/(Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)	8	-	0,0145	-	-	1.07.43.0242	55,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	44,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0190	0,23	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	25	-	-	0,011	-	1.07.43.0242	57,44	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	42,38	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0191	0,12	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	16	-	-	-	**0,011**	1.07.43.0242	55,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	43,83	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.06.38.0191	0,13	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	15	-	-	-	0,01	1.07.43.0242	57,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	42,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0190	0,35	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	3	-	0,15	-	-	1.15.74.0213	63,74	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	32,99	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	3,14	Участок №52.Сварочный пост
	19	-	-	0,08	-	1.15.74.0213	59,11	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	30,90	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	9,78	Участок №52.Сварочный пост
	15	-	-	-	0,066	1.11.65.0106	66,22	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	21,05	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	12,41	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,05**	1.11.65.0106	92,77	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	4,17	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	2,75	Цех 53/56.Участок 53
0152. Натрий хлорид	1	-	0,0062	-	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	25	-	-	0,0036	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,0035**	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	0,0022	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
0155. диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	9	-	0,06	-	-	1.07.43.0369	47,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	17,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	10,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,043	-	1.07.43.0369	41,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	20,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	9,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,043**	1.07.43.0369	41,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	20,36	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	9,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,028	1.07.43.0369	34,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	23,40	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0244	10,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0159. диНатрий сульфит (Натрий сернистый)	3	-	0,04	-	-	1.13.71.0312	85,88	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	14,12	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,026	-	1.13.71.0312	87,17	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	12,83	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,017**	1.13.71.0312	88,51	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	11,49	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,014	1.13.71.0312	88,78	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	11,22	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0165. Никель растворимые соли/в пересчете на никель/	8	-	0,0007	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,0006	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0006**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0005	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0166. Никель сульфат/в пересчете на никель/ (Никелевая соль серной кислоты)	8	-	0,004	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,0033	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0033**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0027	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0184. Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец)	9	-	0,09	-	-	1.09.59.0043	18,35	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	16,82	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.09.56.0193	11,81	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	25	-	-	0,065	-	1.09.59.0043	20,72	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,41	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	12,47	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,065**	1.09.59.0043	20,20	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,62	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	12,33	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,04	1.09.59.0043	24,17	Цех №45.Участок регулировски
						1.16.78.0296	12,56	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	12,06	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0214. Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	3	-	0,31	-	-	1.13.71.0311	100	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,11	-	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,07**	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,065	1.13.71.0311	100,00	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	-	0,09	-	-	1.07.43.0369	24,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0022п	10,32	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	10,32	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	26	-	-	-	0,068	1.07.43.0369	17,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	10,20	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	10,20	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,06	-	1.07.43.0369	30,24	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0020п	6,46	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	6,46	Территория предприятия.Территория предприятия
	16	-	-	-	**0,06**	1.07.43.0369	57,81	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0214	4,85	Цех №48.Термический участок
						1.07.43.0243	3,88	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0302. Азотная кислота (по молекуле HNO3)	9	-	0,033	-	-	1.07.43.0369	76,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	9,26	Корпус №5.Корпус №5
						1.07.43.0078	7,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,026	-	1.07.43.0369	72,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,44	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,84	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**0,025**	1.07.43.0369	72,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,88	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	0,018	1.07.43.0369	69,37	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,33	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,33	Корпус №5.Корпус №5
0303. Аммиак (Азота гидрид)	1	-	0,017	-	-	1.07.43.0080	79,35	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0224	4,75	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0222	3,83	Цех №48.Участок азотирования
	14	-	-	-	0,016	1.07.43.0080	58,91	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	14,24	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	7,75	Цех №48.Участок азотирования
	23	-	-	0,015	-	1.07.43.0080	59,35	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,96	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	7,64	Цех №48.Участок азотирования
	11	-	-	-	**0,015**	1.07.43.0080	59,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	14,67	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	9,91	Цех №48.Участок азотирования
0304. Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	-	0,047	-	-	1.07.43.0078	34,46	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	10,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	7,55	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,036	1.07.43.0078	33,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	10,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0021п	6,26	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,035	-	1.07.43.0078	38,94	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	13,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	4,52	Территория предприятия.Территория предприятия
	16	-	-	-	**0,034**	1.07.43.0078	51,75	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	21,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	3,36	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0316. Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	9	-	0,094	-	-	1.07.43.0368	26,50	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	23,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	10,68	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,08	-	1.07.43.0368	22,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	20,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	10,79	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,08**	1.07.43.0368	22,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	19,95	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	10,85	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,065	1.07.43.0368	18,33	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	16,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	12,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0322. Серная кислота/по молекуле H2SO4/	9	-	0,0072	-	-	1.24.95.0375	42,20	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	31,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0071	4,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,0057	-	1.24.95.0375	39,48	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	29,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0071	5,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0057**	1.24.95.0375	39,32	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	29,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0071	5,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0038	1.24.95.0375	37,89	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	29,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0071	7,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0328. Углерод (Пигмент черный)	3	-	0,056	-	-	1.14.72.0284	42,52	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0285	17,68	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	16,58	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	26	-	-	-	0,036	1.22.93.0022п	19,03	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	19,02	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	19,02	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,035	-	1.14.72.0284	33,00	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	15,13	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0285	13,97	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	10	-	-	-	**0,014**	1.14.72.0284	28,34	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	11,56	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0285	11,36	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
0330. Сера диоксид	26	-	-	-	0,02	1.22.93.0020п	9,05	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	9,04	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	9,04	Территория предприятия.Территория предприятия
	3	-	0,019	-	-	1.22.93.0021п	11,22	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	11,21	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	11,21	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,016	-	1.14.72.0284	17,94	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	6,92	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0283	6,61	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	11	-	-	-	**0,01**	1.02.18.0221	17,83	Цех №48.Термический участок
						1.22.93.0021п	6,42	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	6,42	Территория предприятия.Территория предприятия
0333. Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5	-	0,0033	-	-	1.01.6.0052	45,41	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	30,34	Цех 53/56.Участок 56
						1.01.6.0003	24,25	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,0032	-	1.01.6.0052	45,48	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	30,24	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0003	24,28	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,0032**	1.01.6.0052	45,76	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	29,84	Цех 53/56.Участок 56
						1.01.6.0003	24,40	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,0025	1.01.6.0052	57,96	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	33,49	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	8,55	Цех 53/56.Участок 56
0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	-	0,05	-	-	1.22.93.0030п	27,79	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0036п	8,70	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0014п	4,64	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,046	1.22.93.0030п	24,04	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0053п	8,17	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0036п	7,54	Территория предприятия.Территория предприятия
	24	-	-	0,031	-	1.22.93.0030п	24,22	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0036п	7,58	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0014п	4,05	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,025**	1.22.93.0030п	18,02	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.23.94.0044п	17,83	Корпус №5.Корпус №5
						1.22.93.0036п	5,64	Территория предприятия.Территория предприятия
0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	9	-	0,09	-	-	1.07.43.0369	75,11	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	17,24	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	5,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,07	-	1.07.43.0369	69,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	7,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,07**	1.07.43.0369	69,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	19,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	7,50	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,053	1.07.43.0369	61,94	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	23,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0243	9,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0344. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	2	-	0,00011	-	-	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	18	-	-	0,00005	-	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**1,49e-5**	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	12	-	-	-	1,14e-5	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
0372. Аммоний хлорид	1	-	3,02e-8	-	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	1,51e-8	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**1,42e-8**	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	1,04e-8	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0503. Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)	3	-	4,73e-7	-	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**3,95e-7**	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	3,94e-7	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	2,70e-7	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0602. Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	8	-	0,00024	-	-	1.01.6.0017	46,47	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	29,75	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	22,49	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,0002	1.01.6.0017	46,78	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	28,45	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	21,82	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	23	-	-	0,0002	-	1.01.6.0017	48,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	27,30	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	22,90	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	11	-	-	-	**0,00018**	1.01.6.0017	49,62	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	26,77	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	23,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0616. Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	-	0,59	-	-	1.07.46.0032	33,80	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,01	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	20,48	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,47**	1.07.46.0032	35,06	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,93	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	19,24	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,47	-	1.07.46.0032	35,26	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,80	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	19,31	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,39	1.07.46.0032	35,45	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,88	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	18,52	Цех №47.Участок ЛКП
0620. Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	16	-	-	-	**0,0115**	1.06.39.0344	99,92	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0321	0,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0052	< 0,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	25	-	-	0,0115	-	1.06.39.0344	99,92	ОГТ.Участок аддитивных технологий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0321	0,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0052	< 0,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	6	-	0,0106	-	-	1.06.39.0344	48,14	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	26,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	11,26	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	13	-	-	-	0,0096	1.06.39.0344	49,40	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	25,80	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	10,49	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0621. Метилбензол (Фенилметан)	3	-	0,115	-	-	1.07.46.0264	22,45	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	21,75	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	16,21	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,09**	1.07.46.0032	24,01	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	20,07	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	16,23	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,09	-	1.07.46.0032	24,19	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	19,99	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	16,18	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,072	1.07.46.0032	24,75	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0264	19,31	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	16,56	Цех №47.Участок ЛКП
0856. 1,2-Дихлорэтан	3	-	4,39e-6	-	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	10	-	-	-	**3,42e-6**	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	21	-	-	3,42e-6	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	12	-	-	-	2,34e-6	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
0882. Тетрахлорэтилен (Тетрахлорид этилена; 1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)	8	-	0,05	-	-	1.12.67.0180	63,20	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	27,31	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,30	Цех №40.Участок промывки деталей
	25	-	-	0,038	-	1.12.67.0180	64,47	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	25,10	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,95	Цех №40.Участок промывки деталей
	16	-	-	-	**0,038**	1.12.67.0180	64,44	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	25,13	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,94	Цех №40.Участок промывки деталей
	15	-	-	-	0,031	1.12.67.0180	64,62	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0337	24,80	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0181	7,86	Цех №40.Участок промывки деталей
0906. Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)	3	-	0,0024	-	-	1.03.27.0132	100,00	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	< 0,01	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,0021**	1.03.27.0132	100,00	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	< 0,01	ООТиЭ.Очистные сооружения
	21	-	-	0,0021	-	1.03.27.0132	100,00	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	< 0,01	ООТиЭ.Очистные сооружения

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12	-	-	-	0,0016	1.03.27.0132	99,99	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,01	ООТиЭ.Очистные сооружения
0931. (Хлорметил) оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)	3	-	0,09	-	-	1.06.41.0064	99,81	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,14	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,01	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	10	-	-	-	**0,067**	1.06.41.0064	99,43	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,40	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,04	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	21	-	-	0,067	-	1.06.41.0064	99,43	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,40	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,04	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	12	-	-	-	0,05	1.06.41.0064	99,19	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	0,60	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,06	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
1042. Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	3	-	0,43	-	-	1.07.46.0149	27,51	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	19,75	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,81	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,32**	1.07.46.0149	26,35	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	23,56	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	14,49	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,32	-	1.07.46.0149	26,22	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	23,43	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	14,56	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,27	1.07.46.0149	24,89	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	23,41	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	14,54	Цех №47.Участок ЛКП
1051. Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)	9	-	2,71e-6	-	-	1.06.37.0067	100	ОГТ.ХАЛ
	25	-	-	1,99e-6	-	1.06.37.0067	100	ОГТ.ХАЛ
	16	-	-	-	**1,98e-6**	1.06.37.0067	100	ОГТ.ХАЛ
	15	-	-	-	1,14e-6	1.06.37.0067	100	ОГТ.ХАЛ
1061. Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	9	-	0,015	-	-	1.07.46.0256	15,63	Цех №47.Участок ЛКП
						1.01.3.0114	13,15	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.09.56.0193	9,07	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	25	-	-	0,012	-	1.07.46.0256	14,73	Цех №47.Участок ЛКП
						1.01.3.0114	13,76	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.07.46.0032	8,57	Цех №47.Участок ЛКП
	16	-	-	-	**0,012**	1.07.46.0256	14,53	Цех №47.Участок ЛКП
						1.01.3.0114	13,64	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.07.46.0032	8,41	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,0087	1.07.46.0256	22,81	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	14,31	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	10,59	Цех №47.Участок ЛКП
1071. Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)	3	-	0,0096	-	-	1.03.25.0227	18,92	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0052	14,15	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0326	13,32	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	10	-	-	-	**0,0065**	1.03.25.0227	25,87	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.03.21.0326	14,22	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.21.0328	13,54	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,0065	-	1.03.25.0227	25,92	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.03.21.0326	14,11	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.21.0328	13,47	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	14	-	-	-	0,006	1.01.6.0052	30,33	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	16,77	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	14,39	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
1210. Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	3	-	0,26	-	-	1.07.46.0239	14,02	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,34	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0256	7,90	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,2	-	1.07.46.0239	11,49	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	8,65	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	7,01	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,19**	1.07.46.0239	12,41	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,53	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0256	7,96	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,16	1.07.46.0239	11,33	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0257	9,53	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	7,68	Цех №47.Участок ЛКП
1240. Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	9	-	0,09	-	-	1.01.3.0114	56,07	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	8,08	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	5,71	Цех №47.Участок ЛКП
	25	-	-	0,08	-	1.01.3.0114	48,07	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	9,00	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	6,70	Цех №47.Участок ЛКП
	16	-	-	-	**0,08**	1.01.3.0114	47,45	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	9,19	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.07.46.0211	6,71	Цех №47.Участок ЛКП
	15	-	-	-	0,048	1.01.3.0114	39,40	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.16.79.0300	11,87	Цех №50.Участок лакировки ПП
						1.16.79.0301	6,58	Цех №50.Участок лакировки ПП
1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	8	-	0,011	-	-	1.19.84.0353	100,00	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	< 0,01	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	26	-	-	-	0,0085	1.19.84.0353	94,95	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	5,05	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	24	-	-	0,0076	-	1.19.84.0353	99,93	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	0,07	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,0044**	1.19.84.0353	100,00	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	< 0,01	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	-	0,02	-	-	1.01.6.0052	30,13	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	24,22	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	22,15	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,018	1.01.6.0052	42,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	23,00	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,17	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	23	-	-	0,018	-	1.01.6.0052	45,82	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	23,20	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	14,71	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	11	-	-	-	**0,016**	1.01.6.0052	48,98	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	23,70	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	10,82	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
1401. Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	3	-	0,11	-	-	1.07.46.0032	38,52	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	26,70	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	14,32	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,09**	1.07.46.0032	41,02	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,86	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	13,33	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,09	-	1.07.46.0032	41,24	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,71	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	13,38	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,073	1.07.46.0032	41,24	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	25,66	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	12,76	Цех №47.Участок ЛКП
1555. Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	1	-	0,035	-	-	1.24.95.0375	29,79	Стройка.Стройка
						1.07.43.0071	24,33	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0017	16,59	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	14	-	-	-	0,031	1.01.6.0017	35,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0071	21,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0002	14,92	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	23	-	-	0,031	-	1.01.6.0017	34,87	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0071	21,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0002	14,94	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	11	-	-	-	**0,028**	1.01.6.0017	37,28	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0071	19,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.0375	13,77	Стройка.Стройка
1580. 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (Гидрокситрикарбоновая кислота, бета-гидрокситрикарбоновая кислота)	3	-	0,0016	-	-	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,00094	-	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,00085**	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,00065	1.07.43.0076	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
1716. Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием	11	-	-	-	**0,0013**	1.15.75.0361	47,13	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,11	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,64	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
этантиола 26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%	6	-	0,0013	-	-	1.15.75.0361	47,10	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,12	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,67	Цех 53/56.Участок 56
	22	-	-	0,0013	-	1.15.75.0361	47,07	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,13	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,69	Цех 53/56.Участок 56
	13	-	-	-	0,00126	1.15.75.0361	46,54	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0363	35,36	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0364	12,65	Цех 53/56.Участок 56
1805. Аминобензол (Фениламин; бензоламин; анилин)	9	-	0,0031	-	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,0027	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0027**	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0021	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
2704. Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	3	-	0,032	-	-	1.07.46.0032	36,44	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,21	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	15,22	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,023**	1.07.46.0032	41,45	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	22,98	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	16,20	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,023	-	1.07.46.0032	41,30	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	23,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	16,16	Цех №47.Участок ЛКП
	26	-	-	-	0,02	1.07.46.0032	38,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	20,09	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	14,81	Цех №47.Участок ЛКП
2754. Алканы С12-19 (в пересчете на С)	5	-	0,0017	-	-	1.15.75.0319	97,39	Цех 53/56.Участок 56
						1.05.36.0329	1,66	РПМ.Кладовая ГСМ
						1.05.35.0231	0,90	РПМ.Ремонтная группа (1 корпус)
	21	-	-	0,0017	-	1.15.75.0319	97,38	Цех 53/56.Участок 56
						1.05.36.0329	1,65	РПМ.Кладовая ГСМ
						1.05.35.0231	0,92	РПМ.Ремонтная группа (1 корпус)
	10	-	-	-	**0,0017**	1.15.75.0319	97,45	Цех 53/56.Участок 56
						1.05.36.0329	1,60	РПМ.Кладовая ГСМ
						1.05.35.0231	0,90	РПМ.Ремонтная группа (1 корпус)
	13	-	-	-	0,0011	1.15.75.0319	87,57	Цех 53/56.Участок 56
						1.05.36.0329	4,82	РПМ.Кладовая ГСМ
						1.05.35.0231	4,19	РПМ.Ремонтная группа (1 корпус)
2902. Взвешенные вещества	3	0,13	0,55 0,42	-	-	1.07.46.0211	16,11	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	10,57	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	8,88	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0,17	-	0,49 0,32	-	1.07.46.0211	11,48	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	8,20	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	7,42	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0,19	-	-	**0,45** **0,26**	1.02.18.0318	10,51	Цех №48.Термический участок
						1.07.46.0211	10,37	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	6,67	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0,2	-	-	0,43 0,23	1.02.18.0318	10,21	Цех №48.Термический участок
						1.07.46.0211	9,34	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	6,78	Цех №47.Участок ЛКП
2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	-	0,0094	-	-	1.01.6.0321	94,46	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	4,34	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	1,20	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,007**	1.01.6.0321	99,95	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.74.0281	0,05	Цех 53/56.Участок 53
						1.01.6.0017	< 0,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21	-	-	0,007	-	1.01.6.0321	99,95	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.74.0281	0,05	Цех 53/56.Участок 53
						1.01.6.0017	< 0,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	0,0044	1.01.6.0321	99,99	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.74.0281	< 0,01	Цех 53/56.Участок 53
						1.01.6.0017	< 0,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
3119. Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой кислоты (1:1)	9	-	0,0026	-	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	25	-	-	0,0018	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,0018**	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	0,00106	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
6003. Аммиак, сероводород	1	-	0,018	-	-	1.07.43.0080	74,11	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0224	4,43	Цех №48.Участок азотирования
						1.01.6.0052	3,99	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	14	-	-	-	0,017	1.07.43.0080	52,32	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,40	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	7,12	Цех №48.Участок азотирования
	23	-	-	0,017	-	1.07.43.0080	52,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,18	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	7,03	Цех №48.Участок азотирования
	11	-	-	-	**0,017**	1.07.43.0080	54,91	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	11,96	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	7,95	Цех №48.Участок азотирования
6004. Аммиак, сероводород, формальдегид	14	-	-	-	0,032	1.01.6.0052	28,53	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	22,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0003	15,40	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	7	-	0,032	-	-	1.01.6.0052	28,49	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	22,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0003	15,39	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	23	-	-	0,032	-	1.01.6.0052	28,80	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	21,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0003	15,38	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	11	-	-	-	**0,03**	1.01.6.0052	30,08	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	26,88	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0003	15,09	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
6005. Аммиак, формальдегид	14	-	-	-	0,03	1.07.43.0080	25,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0052	25,12	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	13,46	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	7	-	0,03	-	-	1.07.43.0080	25,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0052	25,09	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0003	13,45	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	23	-	-	0,03	-	1.07.43.0080	25,41	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0052	25,02	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	13,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	11	-	-	-	**0,028**	1.07.43.0080	30,84	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0052	26,68	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	13,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	-	0,16	-	-	1.07.43.0369	10,31	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0030п	9,47	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	8,72	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,135	1.22.93.0030п	9,18	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	8,46	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	8,46	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,106	-	1.07.43.0369	16,36	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0030п	6,02	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	5,55	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,09**	1.07.43.0369	20,68	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0044п	8,26	Корпус №5.Корпус №5
						1.22.93.0030п	5,37	Территория предприятия.Территория предприятия
6013. Ацетон, фенол	3	-	0,114	-	-	1.07.46.0032	38,37	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	26,29	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	13,77	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,095**	1.07.46.0032	38,28	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,14	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	12,44	Цех №47.Участок ЛКП
	21	-	-	0,095	-	1.07.46.0032	38,50	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,00	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	12,49	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,08	1.07.46.0032	38,79	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,14	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	12,00	Цех №47.Участок ЛКП
6034. Свинца оксид, серы диоксид	9	-	0,1	-	-	1.09.59.0043	15,94	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	15,84	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.09.56.0193	11,02	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	25	-	-	0,073	-	1.09.59.0043	17,73	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	13,23	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	10,90	Цех №50.Участок регулировки блоков

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	16	-	-	-	**0,073**	1.09.59.0043	18,04	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	13,06	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	11,02	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,044	1.09.59.0043	22,13	Цех №45.Участок регулировски
						1.16.78.0296	11,58	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	10,78	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
6035. Сероводород, формальдегид	8	-	0,022	-	-	1.01.6.0052	49,67	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	27,56	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	7,51	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,02	1.01.6.0052	45,08	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	24,59	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	13,41	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	23	-	-	0,02	-	1.01.6.0052	47,73	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	24,52	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	12,93	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	11	-	-	-	**0,018**	1.01.6.0052	50,50	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	24,79	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	9,41	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
6038. Серы диоксид, фенол	3	-	0,026	-	-	1.22.93.0022п	7,92	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	7,92	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	7,92	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,025	1.22.93.0021п	7,05	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	7,05	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	7,05	Территория предприятия.Территория предприятия
	23	-	-	0,019	-	1.02.18.0221	12,26	Цех №48.Термический участок
						1.01.6.0052	9,34	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	5,53	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,016**	1.03.25.0227	10,58	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.7.0095	7,86	Участок №44.Литейный участок
						1.03.21.0326	5,65	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота	3	-	0,16	-	-	1.07.43.0369	13,45	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	10,12	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0020п	8,77	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,13	1.07.43.0369	10,12	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	8,33	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	8,32	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,125	-	1.07.43.0369	15,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0080	7,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,12**	1.07.43.0369	29,77	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	15,50	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0080	9,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6041. Серы диоксид, кислота серная	3	-	0,022	-	-	1.22.93.0020п	9,85	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	9,85	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	9,84	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,021	1.22.93.0020п	8,34	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	8,34	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	8,33	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,02	-	1.14.72.0284	15,29	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	6,02	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.24.95.0375	5,87	Стройка.Стройка
	16	-	-	-	**0,0135**	1.24.95.0375	16,56	Стройка.Стройка
						1.07.43.0369	12,42	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.7.0095	7,75	Участок №44.Литейный участок
6043. Серы диоксид, сероводород	26	-	-	-	0,022	1.22.93.0020п	8,16	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	8,16	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	8,15	Территория предприятия.Территория предприятия
	3	-	0,02	-	-	1.22.93.0020п	10,66	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	10,66	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0022п	10,65	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,017	-	1.14.72.0284	17,10	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0286	6,45	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.14.72.0283	6,36	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
	11	-	-	-	**0,013**	1.02.18.0221	14,48	Цех №48.Термический участок
						1.01.6.0052	11,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	6,21	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)	9	-	0,13	-	-	1.07.43.0369	37,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	19,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	7,42	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,11	-	1.07.43.0369	32,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	17,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	7,58	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,11**	1.07.43.0369	32,53	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	16,95	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	7,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,085	1.07.43.0369	27,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	14,30	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	9,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6052. Уксусная кислота, фенол, этилацетат	9	-	0,11	-	-	1.01.3.0114	39,38	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.24.95.0375	9,21	Стройка.Стройка
						1.07.43.0071	7,68	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,1	-	1.01.3.0114	36,50	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.24.95.0375	8,45	Стройка.Стройка
						1.07.43.0071	8,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,1**	1.01.3.0114	36,69	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
						1.07.43.0071	8,44	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.0375	8,37	Стройка.Стройка
	14	-	-	-	0,075	1.01.6.0017	14,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.20.91.0309	13,69	Участок № 59.Колерная
						1.01.3.0114	8,83	Участок №44.Участок лакокрасочных покрытий и модельной оснастки
6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	9	-	0,09	-	-	1.07.43.0369	75,10	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	17,24	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0243	5,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,07	-	1.07.43.0369	69,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	7,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,07**	1.07.43.0369	69,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	19,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	7,50	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,053	1.07.43.0369	61,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	23,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	9,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6204. Азота диоксид, серы диоксид	3	-	0,107	-	-	1.07.43.0369	18,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0020п	10,85	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	10,85	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,086	1.07.43.0369	10,75	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.22.93.0021п	10,62	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0022п	10,61	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,077	-	1.07.43.0369	24,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.14.72.0284	6,95	Цех №43.Участок проведения ПСИ и сервисного обслуживания БК
						1.22.93.0020п	5,93	Территория предприятия.Территория предприятия
	16	-	-	-	**0,067**	1.07.43.0369	51,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.18.0214	4,37	Цех №48.Термический участок
						1.07.43.0243	3,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6205. Серы диоксид, фтористый водород	9	-	0,1	-	-	1.07.43.0369	68,40	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	15,70	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	5,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,08	-	1.07.43.0369	62,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	18,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	6,84	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,08**	1.07.43.0369	63,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	17,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	6,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	26	-	-	-	0,06	1.07.43.0369	50,36	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0078	20,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	8,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
Критерий: Сс.г./ПДКс.с.								
0101. диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	2	-	0,027	-	-	1.04.32.0200	50,49	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0201	43,00	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	3,12	Корпус №5.Корпус №5
	18	-	-	0,0077	-	1.04.32.0201	43,54	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	40,33	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	9,26	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,0046**	1.23.94.0367	68,13	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,10	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,20	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	12	-	-	-	0,0037	1.23.94.0367	69,12	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,62	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,66	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
0123. диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид)	5	-	0,013	-	-	1.15.75.0357	51,85	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,05	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	13,21	Корпус №5.Корпус №5
	21	-	-	0,013	-	1.15.75.0357	50,76	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,45	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	13,70	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,013**	1.15.75.0357	49,97	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,73	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	14,07	Корпус №5.Корпус №5
	12	-	-	-	0,0083	1.15.75.0357	46,83	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.8.0056	23,31	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.23.94.0367	17,43	Корпус №5.Корпус №5
0125. диКалий карбонат (Калий углекислый, дикалиевая соль угольной кислоты)	3	-	0,00005	-	-	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	3,36e-5	-	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00003**	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	2,35e-5	1.07.43.0072	100,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0132. Кадмий сульфат/в пересчете на кадмий/(Кадмий сульфат октагидрат)	3	-	0,0083	-	-	1.07.43.0080	54,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0178	32,38	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0039	13,44	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0057	-	1.07.43.0080	52,29	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0178	33,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	14,70	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0054**	1.07.43.0080	54,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0178	33,26	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	12,11	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0042	1.07.43.0080	53,41	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0178	33,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	12,77	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0133. Кадмий оксид/в пересчете на кадмий/	1	-	7,77e-5	-	-	1.06.37.0063	47,97	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0232	24,12	ОГТ.ХАЛ
						1.06.38.0191	15,36	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	25	-	-	4,27e-5	-	1.06.37.0063	50,05	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0232	19,36	ОГТ.ХАЛ
						1.06.38.0191	18,83	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	16	-	-	-	**4,24e-5**	1.06.37.0063	50,03	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0232	19,37	ОГТ.ХАЛ
						1.06.38.0191	18,84	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	15	-	-	-	2,13e-5	1.06.37.0063	48,06	ОГТ.ХАЛ
						1.06.37.0232	21,08	ОГТ.ХАЛ
						1.06.38.0191	19,27	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
0134. Кобальт	3	-	0,0023	-	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	21	-	-	0,0017	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	10	-	-	-	**0,0017**	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	12	-	-	-	0,001	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
0138. Магний оксид (Окись магния)	1	-	1,71e-6	-	-	1.06.37.0232	99,99	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	0,01	Корпус №5.Корпус №5
	25	-	-	7,57e-7	-	1.06.37.0232	99,98	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	0,02	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**7,51e-7**	1.06.37.0232	99,98	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	0,02	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	4,12e-7	1.06.37.0232	99,96	ОГТ.ХАЛ
						1.23.94.0367	0,04	Корпус №5.Корпус №5
0140. Медь сульфат/в пересчете на медь/(Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)	3	-	0,0009	-	-	1.07.43.0072	56,45	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	42,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0191	0,41	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	25	-	-	0,0007	-	1.07.43.0242	54,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	44,22	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0191	0,58	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	16	-	-	-	**0,0007**	1.07.43.0242	54,70	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	44,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.06.38.0191	0,57	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
	15	-	-	-	0,00056	1.07.43.0242	56,76	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0072	42,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.38.0191	0,37	ОГТ.Химико- технологическая лаборатория
0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	3	-	0,0062	-	-	1.15.74.0213	59,58	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	19,52	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	16,10	Участок №52.Сварочный пост
	19	-	-	0,0034	-	1.15.74.0213	55,86	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	19,51	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0105	18,16	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,0024**	1.11.65.0106	59,34	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	24,08	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	8,67	Цех 53/56.Участок 53
	26	-	-	-	0,0022	1.11.65.0106	59,52	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	20,85	Цех 53/56.Участок 53
						1.02.12.0110	10,23	Цех №48.Сварочный участок
0146. Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	3	-	0,0019	-	-	1.07.43.0071	90,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	6,67	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	2,15	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	19	-	-	0,0012	-	1.07.43.0071	90,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	6,35	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	1,97	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,00106**	1.07.43.0071	88,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	5,91	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	2,18	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	26	-	-	-	0,00083	1.07.43.0071	84,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	10,74	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	1,69	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
0152. Натрий хлорид	1	-	0,00024	-	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	19	-	-	1,36e-4	-	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,00013**	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	0,00008	1.07.45.0155	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
0155. диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	3	-	0,0037	-	-	1.07.43.0369	32,31	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	27,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0244	12,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0025	-	1.07.43.0243	29,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	29,54	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0244	13,18	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0024**	1.07.43.0369	42,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	21,56	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0082	9,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0017	1.07.43.0369	35,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	25,80	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0244	11,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0159. диНатрий сульфит (Натрий сернистый)	3	-	0,0029	-	-	1.13.71.0312	84,42	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	15,52	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	0,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0021	-	1.13.71.0312	86,85	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	13,10	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	0,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,00115**	1.13.71.0312	88,37	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	11,55	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	0,08	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,00095	1.13.71.0312	88,60	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0313	11,31	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0242	0,09	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0163. Никель и его соединения	3	-	0,0004	-	-	1.07.43.0071	62,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	30,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	4,28	ОГТ.ХАЛ
	25	-	-	0,0003	-	1.07.43.0071	46,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	40,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	6,51	ОГТ.ХАЛ
	16	-	-	-	**0,0003**	1.07.43.0071	46,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	40,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	6,48	ОГТ.ХАЛ
	15	-	-	-	0,00023	1.07.43.0071	45,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	43,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	4,03	ОГТ.ХАЛ
0165. Никель растворимые соли/в пересчете на никель/	8	-	0,00013	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,00011	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00011**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00009	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0166. Никель сульфат/в пересчете на никель/ (Никелевая соль серной кислоты)	8	-	0,00014	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,00012	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00012**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0001	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0168. Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись)	9	-	0,0025	-	-	1.09.54.0024	13,65	Цех №45.Участок монтажа приборов
						1.16.77.0297	7,45	Цех №50.Участок сборки и монтажа блоков
						1.09.57.0246	6,37	Цех №45.Участок изготовления 2ПМ
	25	-	-	0,0016	-	1.09.54.0024	11,63	Цех №45.Участок монтажа приборов

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.16.77.0297	7,68	Цех №50.Участок сборки и монтажа блоков
						1.09.62.0333	5,74	Цех №45.Участок промывки
	16	-	-	-	**0,0016**	1.09.54.0024	11,60	Цех №45.Участок монтажа приборов
						1.16.77.0297	7,68	Цех №50.Участок сборки и монтажа блоков
						1.09.62.0333	5,75	Цех №45.Участок промывки
	15	-	-	-	0,00094	1.09.54.0024	9,01	Цех №45.Участок монтажа приборов
						1.08.52.0139	8,41	Цех №62.Участок пайки
						1.16.77.0297	6,89	Цех №50.Участок сборки и монтажа блоков
0170. Олово сульфат/в пересчете на олово/ (Олово сернокислое)	8	-	1,46e-5	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	1,22e-5	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**1,22e-5**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00001	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0184. Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец)	9	-	0,0066	-	-	1.09.59.0043	20,00	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	15,82	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	11,26	Цех №50.Участок регулировки блоков
	25	-	-	0,0042	-	1.09.59.0043	20,13	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,17	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	13,82	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,0042**	1.09.59.0043	20,14	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,14	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	13,86	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,0024	1.09.59.0043	20,36	Цех №45.Участок регулировски
						1.16.78.0296	15,16	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	11,56	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0203. Хром/в пересчете на хрома (VI) оксид/	9	-	0,073	-	-	1.07.43.0368	57,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	22,52	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	9,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,048	-	1.07.43.0368	54,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	23,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	10,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,048**	1.07.43.0368	54,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	23,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	11,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,029	1.07.43.0368	52,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	24,53	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	11,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0206. Цинк динитрат /в пересчете на цинк/	3	-	0,0018	-	-	1.07.43.0079	91,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	8,95	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0012	-	1.07.43.0079	90,31	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	9,69	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00116**	1.07.43.0079	91,91	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	8,09	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0009	1.07.43.0079	91,56	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0039	8,44	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0207. Цинк оксид /в пересчете на цинк/	3	-	0,0005	-	-	1.04.33.0099	92,32	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	6,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,44	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	19	-	-	0,00033	-	1.04.33.0099	92,76	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	6,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,48	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	10	-	-	-	**0,00016**	1.04.33.0099	89,43	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	8,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,67	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	12	-	-	-	0,00013	1.04.33.0099	89,74	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	8,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,70	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0214. Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	3	-	0,0074	-	-	1.13.71.0311	99,99	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,003	-	1.13.71.0311	99,98	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	10	-	-	-	**0,0016**	1.13.71.0311	99,98	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	12	-	-	-	0,0015	1.13.71.0311	99,98	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.07.43.0372	0,02	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0374	< 0,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	-	0,04	-	-	1.07.43.0369	20,53	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	16,25	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	9,98	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,03	-	1.15.75.0049	27,68	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	18,14	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.15.75.0048	14,77	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,028**	1.15.75.0049	29,79	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	23,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	14,56	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,027	1.15.75.0049	26,84	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	15,38	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	12,46	Цех 53/56.Участок 56
0302. Азотная кислота (по молекуле HNO3)	3	-	0,0017	-	-	1.07.43.0369	65,45	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,37	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	7,85	Корпус №5.Корпус №5
	25	-	-	0,0013	-	1.07.43.0369	69,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,91	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,53	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**0,0013**	1.07.43.0369	69,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,53	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	0,00093	1.07.43.0369	65,77	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	7,94	Корпус №5.Корпус №5
0303. Аммиак (Азота гидрид)	3	-	0,001	-	-	1.07.43.0080	67,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	5,85	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	5,00	Цех №48.Участок азотирования
	21	-	-	0,0008	-	1.07.43.0080	47,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,88	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	12,33	Цех №48.Участок азотирования
	10	-	-	-	**0,0008**	1.07.43.0080	48,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,85	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	12,29	Цех №48.Участок азотирования
	14	-	-	-	0,00073	1.07.43.0080	48,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	16,84	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	15,00	Цех №48.Участок азотирования
0308. Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	3	-	1,15e-5	-	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	9,65e-6	-	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**9,16e-6**	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	8,54e-6	1.07.43.0242	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0316. Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	3	-	0,04	-	-	1.07.43.0368	18,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	16,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	13,23	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,032	-	1.07.43.0368	16,37	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	13,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,029**	1.07.43.0368	21,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	19,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0037	10,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,022	1.07.43.0368	18,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	16,83	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	11,80	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0317. Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)	3	-	0,00057	-	-	1.07.43.0072	99,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0154	0,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,00046	-	1.07.43.0072	99,75	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0154	0,25	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00036**	1.07.43.0072	99,83	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0154	0,17	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,00032	1.07.43.0072	99,85	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0154	0,15	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0322. Серная кислота/по молекуле H2SO4/	3	-	0,0011	-	-	1.13.71.0314	25,62	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0311	20,19	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.24.95.0375	11,65	Стройка.Стройка
	21	-	-	0,00083	-	1.15.75.0355	49,63	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	9,34	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	7,68	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,0008**	1.15.75.0355	49,15	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	9,48	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	7,82	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,00064	1.15.75.0355	45,69	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	10,03	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	8,32	ООТиЭ.Очистные сооружения
0328. Углерод (Пигмент черный)	3	-	0,0056	-	-	1.22.93.0022п	23,99	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	23,84	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	23,84	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0026	1.22.93.0022п	25,88	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	25,70	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	25,70	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0026	-	1.22.93.0022п	22,81	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	22,66	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	22,65	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0024**	1.22.93.0022п	25,09	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	24,93	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0020п	24,92	Территория предприятия.Территория предприятия
0330. Сера диоксид	3	-	0,0052	-	-	1.22.93.0022п	15,94	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	15,81	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	15,80	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,003	-	1.22.93.0022п	12,73	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	12,64	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	12,63	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,003	1.22.93.0022п	14,93	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	14,81	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	14,80	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0026**	1.22.93.0022п	14,54	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	14,43	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	14,43	Территория предприятия.Территория предприятия
0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	-	0,0023	-	-	1.02.18.0209	20,68	Цех №48.Термический участок
						1.15.75.0049	14,14	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	9,44	Цех 53/56.Участок 56
	19	-	-	0,0018	-	1.15.75.0049	24,24	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0209	16,03	Цех №48.Термический участок
						1.15.75.0048	14,97	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,0017	1.15.75.0049	21,89	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0053п	14,08	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.15.75.0048	11,75	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,0016**	1.15.75.0049	26,87	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	15,19	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0209	9,69	Цех №48.Термический участок
0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	3	-	0,016	-	-	1.07.43.0369	62,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	23,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,25	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,012	-	1.07.43.0369	67,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0116**	1.07.43.0369	67,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0243	10,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0086	1.07.43.0369	61,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	24,10	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0344. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	2	-	3,00e-6	-	-	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	18	-	-	1,50e-6	-	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**3,57e-7**	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
	12	-	-	-	2,72e-7	1.15.74.0281	100	Цех 53/56.Участок 53
0372. Аммоний хлорид	3	-	1,45e-9	-	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	7,96e-10	-	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**5,16e-10**	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	3,81e-10	1.07.43.0374	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0503. Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)	3	-	1,91e-6	-	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**1,31e-6**	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	1,30e-6	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	8,92e-7	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0602. Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	8	-	0,00002	-	-	1.01.6.0002	37,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,06	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	28,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	1,90e-5	-	1.01.6.0002	31,40	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,62	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	27,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**1,90e-5**	1.01.6.0002	31,37	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,64	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	27,41	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	1,72e-5	1.01.6.0002	37,42	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	28,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0703. Бенз/а/пирен	4	-	0,00007	-	-	1.15.75.0049	90,08	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	9,92	Цех 53/56.Участок 56
	20	-	-	0,00006	-	1.15.75.0049	88,59	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	11,41	Цех 53/56.Участок 56
	12	-	-	-	0,00006	1.15.75.0049	88,53	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	11,47	Цех 53/56.Участок 56
	11	-	-	-	**4,84e-5**	1.15.75.0049	91,79	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	8,21	Цех 53/56.Участок 56
0856. 1,2-Дихлорэтан	3	-	3,47e-7	-	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	10	-	-	-	**2,02e-7**	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	21	-	-	2,02e-7	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	12	-	-	-	1,38e-7	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
0882. Тетрахлорэтилен (Тетрахлорид этилена;	8	-	0,0093	-	-	1.12.67.0337	53,17	Цех №40.Участок промывки деталей

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)						1.12.67.0180	44,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,55	Цех №40.Участок промывки деталей
	25	-	-	0,0067	-	1.12.67.0337	50,04	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,20	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	16	-	-	-	**0,0067**	1.12.67.0337	50,03	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,21	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	15	-	-	-	0,0055	1.12.67.0337	49,68	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,94	Цех №40.Участок промывки деталей
0906. Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)	3	-	0,0067	-	-	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,0046**	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	21	-	-	0,0046	-	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,0036	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
0931. (Хлорметил) оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)	3	-	0,021	-	-	1.06.41.0064	94,08	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	4,69	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,54	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	19	-	-	0,013	-	1.06.41.0064	92,22	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,53	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,60	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	10	-	-	-	**0,012**	1.06.41.0064	92,45	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,07	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,67	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	12	-	-	-	0,009	1.06.41.0064	91,34	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	7,22	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,69	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
1071. Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)	3	-	0,00048	-	-	1.03.25.0227	17,55	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0052	13,05	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0326	12,37	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	10	-	-	-	**0,00039**	1.01.6.0052	21,33	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	15,57	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0003	11,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,00039	-	1.01.6.0052	21,34	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	15,57	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0003	11,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	0,00028	1.01.6.0052	22,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	16,37	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0003	11,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	-	0,0032	-	-	1.01.6.0052	25,78	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	20,77	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	19,62	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,003**	1.01.6.0052	35,91	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,39	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,003	-	1.01.6.0052	35,91	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,02	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,39	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,0024	1.01.6.0052	35,82	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	18,54	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.06.39.0344	16,77	ОГТ.Участок аддитивных технологий
1555. Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	3	-	0,004	-	-	1.07.43.0071	54,31	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.0375	16,95	Стройка.Стройка
						1.01.6.0017	9,51	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	19	-	-	0,003	-	1.07.43.0071	57,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.0375	15,48	Стройка.Стройка
						1.01.6.0017	9,25	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	16	-	-	-	**0,0028**	1.07.43.0071	47,41	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.24.95.0375	20,28	Стройка.Стройка
						1.01.6.0017	10,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,0026	1.07.43.0071	43,15	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.01.6.0017	16,08	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	14,10	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
1805. Аминобензол (Фениламин; бензоламин; анилин)	3	-	0,00011	-	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	8,63e-5	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,00008**	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	6,35e-5	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
2001. Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил	10	-	-	-	**0,00006**	1.01.6.0017	43,11	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен; винилцианид)						1.01.6.0002	30,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,45	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,00006	-	1.01.6.0017	43,12	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	30,50	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,38	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	5	-	0,00006	-	-	1.01.6.0017	43,14	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	30,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,29	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,00005	1.01.6.0017	48,14	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	40,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	11,21	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
2704. Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	3	-	0,0028	-	-	1.07.46.0032	39,60	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,17	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	18,28	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,0019	-	1.07.46.0032	41,31	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	24,71	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	17,19	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,0015**	1.07.46.0032	42,21	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	23,89	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	16,66	Цех №47.Участок ЛКП
	26	-	-	-	0,0013	1.07.46.0032	39,25	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	20,76	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0149	15,93	Цех №47.Участок ЛКП
2902. Взвешенные вещества	3	0	0,084	-	-	1.07.46.0211	22,07	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	16,68	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	11,94	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0	-	0,053	-	1.07.46.0211	23,50	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,03	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	11,91	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0	-	-	**0,033**	1.07.46.0211	22,59	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	12,32	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0	-	-	0,026	1.07.46.0211	22,82	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	17,55	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	13,32	Цех №47.Участок ЛКП
2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	-	0,00076	-	-	1.01.6.0321	95,03	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	2,73	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	1,60	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,00052**	1.01.6.0321	90,04	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	5,66	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	3,41	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,0005	-	1.01.6.0321	89,99	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	5,69	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	3,43	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	0,00033	1.01.6.0321	89,18	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	6,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0002	3,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
2933. Алюмосиликаты (цеолиты; цеолитовые туфы)	8	-	0,00026	-	-	1.01.6.0017	50,55	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	40,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	8,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,0002	-	1.01.6.0017	47,70	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	28,77	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	23,53	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,0002**	1.01.6.0017	47,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	28,71	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	23,64	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,00019	1.01.6.0017	51,25	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	39,66	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	9,09	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
3119. Кальций карбонат (Кальций углекислый; кальциевая соль карбоновой кислоты (1:1)	1	-	0,0001	-	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	25	-	-	6,46e-5	-	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**6,41e-5**	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	15	-	-	-	3,72e-5	1.07.45.0087	100	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
6005. Аммиак, формальдегид	3	-	0,0043	-	-	1.01.6.0052	19,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	16,08	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.03.21.0131	15,82	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	10	-	-	-	**0,0039**	1.01.6.0052	28,33	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	13,42	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	12,93	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,0039	-	1.01.6.0052	28,31	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	13,41	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	12,92	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,003	1.01.6.0052	27,48	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	14,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.07.43.0080	13,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	3	-	0,047	-	-	1.07.43.0369	17,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	14,19	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	10,27	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,036	-	1.15.75.0049	24,89	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	15,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	13,39	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,032	1.15.75.0049	23,86	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0369	13,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	11,16	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,032**	1.15.75.0049	27,53	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	20,35	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	13,56	Цех 53/56.Участок 56
6034. Свинца оксид, серы диоксид	9	-	0,009	-	-	1.09.59.0043	14,45	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	11,42	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	8,13	Цех №50.Участок регулировки блоков
	25	-	-	0,0063	-	1.09.59.0043	13,44	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	9,46	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	9,23	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,0062**	1.09.59.0043	13,42	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	9,42	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	9,24	Цех №50.Участок регулировки блоков
	26	-	-	-	0,0052	1.22.93.0022п	8,60	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	8,54	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	8,53	Территория предприятия.Территория предприятия
6038. Серы диоксид, фенол	3	-	0,0057	-	-	1.22.93.0022п	14,58	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	14,46	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	14,45	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0034	-	1.22.93.0022п	11,60	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	11,53	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	11,51	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0032	1.22.93.0022п	13,85	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	13,75	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	13,74	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,003**	1.22.93.0022п	12,65	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	12,56	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0020п	12,55	Территория предприятия.Территория предприятия
6041. Серы диоксид, кислота серная	3	-	0,0062	-	-	1.22.93.0022п	13,20	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	13,10	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	13,10	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0038	-	1.22.93.0022п	10,14	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	10,08	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	10,07	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0034	1.22.93.0022п	13,13	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	13,03	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	13,02	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0034**	1.15.75.0355	11,85	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	11,03	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	10,95	Территория предприятия.Территория предприятия
6042. Серы диоксид, никель металлический	3	-	0,0056	-	-	1.22.93.0022п	14,78	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	14,67	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	14,66	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,0033	-	1.22.93.0022п	11,70	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	11,61	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	11,60	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0032	1.22.93.0022п	13,89	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	13,79	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	13,78	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0028**	1.22.93.0022п	13,50	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	13,40	Территория предприятия.Территория предприятия

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.22.93.0021п	13,40	Территория предприятия.Территория предприятия
6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)	3	-	0,044	-	-	1.07.43.0369	18,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	17,45	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	12,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,034	-	1.07.43.0369	16,49	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	15,40	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	12,24	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,03**	1.07.43.0369	21,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	20,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	9,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,024	1.07.43.0369	18,70	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	17,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	11,15	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	3	-	0,016	-	-	1.07.43.0369	62,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	23,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,25	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,012	-	1.07.43.0369	67,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0116**	1.07.43.0369	67,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,92	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0086	1.07.43.0369	61,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	24,11	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
6204. Азота диоксид, серы диоксид	3	-	0,044	-	-	1.07.43.0369	18,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	14,35	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	10,67	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,033	-	1.15.75.0049	25,15	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	16,48	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	13,42	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,03**	1.15.75.0049	27,74	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	21,56	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	13,56	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,03	1.15.75.0049	24,16	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	13,84	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	11,21	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6205. Серы диоксид, фтористый водород	3	-	0,021	-	-	1.07.43.0369	46,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	17,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	9,95	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0145	-	1.07.43.0369	46,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	19,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	12,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,014**	1.07.43.0369	57,41	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	17,79	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	9,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	26	-	-	-	0,011	1.07.43.0369	44,55	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	18,05	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
Критерий: Сс.г./ПДКс.г.								
0101. диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/	2	-	0,053	-	-	1.04.32.0200	50,49	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0201	43,00	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	3,12	Корпус №5.Корпус №5
	18	-	-	0,015	-	1.04.32.0201	43,54	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	40,33	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.23.94.0367	9,26	Корпус №5.Корпус №5
	10	-	-	-	**0,009**	1.23.94.0367	68,13	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,10	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,20	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
	12	-	-	-	0,0073	1.23.94.0367	69,12	Корпус №5.Корпус №5
						1.04.32.0201	9,62	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
						1.04.32.0200	8,66	Цех №42.Участок зачистки алюминиевых деталей и заделки клемм
0134. Кобальт	3	-	0,009	-	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	21	-	-	0,0066	-	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	10	-	-	-	**0,0066**	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
	12	-	-	-	0,004	1.02.17.0358	100	Цех №48.Участок изготовления осевого инструмента
0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	3	-	0,062	-	-	1.15.74.0213	59,58	Цех 53/56.Участок 53
						1.15.74.0105	19,52	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	16,10	Участок №52.Сварочный пост
	19	-	-	0,034	-	1.15.74.0213	55,86	Цех 53/56.Участок 53
						1.11.65.0106	19,51	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0105	18,16	Цех 53/56.Участок 53
	16	-	-	-	**0,024**	1.11.65.0106	59,34	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	24,08	Цех 53/56.Участок 53

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.15.74.0105	8,67	Цех 53/56.Участок 53
	26	-	-	-	0,022	1.11.65.0106	59,52	Участок №52.Сварочный пост
						1.15.74.0213	20,85	Цех 53/56.Участок 53
						1.02.12.0110	10,23	Цех №48.Сварочный участок
0146. Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит)	3	-	0,038	-	-	1.07.43.0071	90,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	6,67	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	2,15	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	19	-	-	0,025	-	1.07.43.0071	90,39	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	6,35	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	1,97	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**0,021**	1.07.43.0071	88,28	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	5,91	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	2,18	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	26	-	-	-	0,017	1.07.43.0071	84,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.8.0056	10,74	Цех №48.Участок сухой и профильной шлифовки
						1.07.45.0155	1,69	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
0163. Никель и его соединения	3	-	0,008	-	-	1.07.43.0071	62,19	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	30,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	4,28	ОГТ.ХАЛ
	25	-	-	0,006	-	1.07.43.0071	46,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	40,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	6,51	ОГТ.ХАЛ
	16	-	-	-	**0,006**	1.07.43.0071	46,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	40,66	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	6,48	ОГТ.ХАЛ
	15	-	-	-	0,0046	1.07.43.0071	45,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0242	43,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.06.37.0063	4,03	ОГТ.ХАЛ
0184. Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец)	9	-	0,013	-	-	1.09.59.0043	20,00	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	15,82	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	11,26	Цех №50.Участок регулировки блоков
	25	-	-	0,0084	-	1.09.59.0043	20,13	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,17	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	13,82	Цех №50.Участок регулировки блоков
	16	-	-	-	**0,0083**	1.09.59.0043	20,14	Цех №45.Участок регулировски
						1.09.56.0084	14,14	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
						1.16.78.0296	13,86	Цех №50.Участок регулировки блоков
	15	-	-	-	0,0048	1.09.59.0043	20,36	Цех №45.Участок регулировски

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.16.78.0296	15,16	Цех №50.Участок регулировки блоков
						1.09.56.0084	11,56	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0203. Хром/в пересчете на хрома (VI) оксид/	9	-	0,073	-	-	1.07.43.0368	57,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	22,52	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	9,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,048	-	1.07.43.0368	54,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	23,61	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	10,98	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,048**	1.07.43.0368	54,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	23,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	11,00	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,029	1.07.43.0368	52,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0082	24,53	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0169	11,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0207. Цинк оксид /в пересчете на цинк/	3	-	0,00072	-	-	1.04.33.0099	92,32	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	6,57	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,44	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	19	-	-	0,00047	-	1.04.33.0099	92,76	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	6,03	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,48	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	10	-	-	-	**0,00023**	1.04.33.0099	89,43	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	8,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,67	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
	12	-	-	-	0,00019	1.04.33.0099	89,74	Цех №42.Участок металлизации
						1.07.43.0152	8,51	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.09.56.0193	0,70	Цех №45.Участок монтажа печатных плит
0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	-	0,08	-	-	1.07.43.0369	20,53	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	16,25	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0022п	9,98	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,06	-	1.15.75.0049	27,68	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	18,14	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	14,77	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,056**	1.15.75.0049	29,79	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	23,16	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	14,56	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,054	1.15.75.0049	26,84	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0369	15,38	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.15.75.0048	12,46	Цех 53/56.Участок 56
0302. Азотная кислота (по молекуле HNO3)	3	-	0,0065	-	-	1.07.43.0369	65,45	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,37	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	7,85	Корпус №5.Корпус №5
	25	-	-	0,005	-	1.07.43.0369	69,78	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,91	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,53	Корпус №5.Корпус №5
	16	-	-	-	**0,005**	1.07.43.0369	69,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	9,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	8,53	Корпус №5.Корпус №5
	15	-	-	-	0,0035	1.07.43.0369	65,77	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	11,82	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.23.94.0373	7,94	Корпус №5.Корпус №5
0303. Аммиак (Азота гидрид)	3	-	0,0025	-	-	1.07.43.0080	67,43	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	5,85	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	5,00	Цех №48.Участок азотирования
	21	-	-	0,002	-	1.07.43.0080	47,99	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,88	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	12,33	Цех №48.Участок азотирования
	10	-	-	-	**0,002**	1.07.43.0080	48,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	13,85	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	12,29	Цех №48.Участок азотирования
	14	-	-	-	0,0018	1.07.43.0080	48,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	16,84	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	15,00	Цех №48.Участок азотирования
0304. Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	-	0,013	-	-	1.07.43.0078	25,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	13,35	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0082	10,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,01	-	1.07.43.0078	25,08	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0049	22,36	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	11,94	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,009**	1.15.75.0049	25,39	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0078	24,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	12,41	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,0087	1.15.75.0049	22,68	Цех 53/56.Участок 56
						1.07.43.0078	21,17	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.15.75.0048	10,52	Цех 53/56.Участок 56
0316. Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	3	-	0,09	-	-	1.07.43.0368	18,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	16,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	13,23	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,07	-	1.07.43.0368	16,37	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	14,90	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	13,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,063**	1.07.43.0368	21,86	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0369	19,73	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	10,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,05	1.07.43.0368	18,60	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0369	16,83	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	11,80	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0322. Серная кислота/по молекуле H2SO4/	3	-	0,00075	-	-	1.13.71.0314	25,62	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0311	20,19	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.24.95.0375	11,65	Стройка.Стройка
	21	-	-	0,00058	-	1.15.75.0355	49,63	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	9,34	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	7,68	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,00058**	1.15.75.0355	49,15	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	9,48	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	7,82	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,00044	1.15.75.0355	45,69	Цех 53/56.Участок 56
						1.13.71.0311	10,03	ООТиЭ.Очистные сооружения
						1.13.71.0314	8,32	ООТиЭ.Очистные сооружения
0328. Углерод (Пигмент черный)	3	-	0,011	-	-	1.22.93.0022п	24,00	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	23,84	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	23,83	Территория предприятия.Территория предприятия
	26	-	-	-	0,0053	1.22.93.0022п	25,88	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	25,71	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	25,70	Территория предприятия.Территория предприятия
	19	-	-	0,005	-	1.22.93.0022п	22,82	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	22,66	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	22,65	Территория предприятия.Территория предприятия
	10	-	-	-	**0,0048**	1.22.93.0022п	25,10	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0020п	24,92	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.22.93.0021п	24,92	Территория предприятия.Территория предприятия
0333. Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	10	-	-	-	**0,00026**	1.01.6.0052	64,75	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	34,46	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	0,79	Цех 53/56.Участок 56
	21	-	-	0,00026	-	1.01.6.0052	64,74	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	34,47	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	0,79	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5	-	0,00026	-	-	1.01.6.0052	64,72	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	34,49	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	0,79	Цех 53/56.Участок 56
	14	-	-	-	0,00021	1.01.6.0052	63,73	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	35,95	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.15.75.0319	0,32	Цех 53/56.Участок 56
0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3	-	0,0023	-	-	1.02.18.0209	20,68	Цех №48.Термический участок
						1.15.75.0049	14,14	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	9,44	Цех 53/56.Участок 56
	19	-	-	0,0018	-	1.15.75.0049	24,24	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0209	16,03	Цех №48.Термический участок
						1.15.75.0048	14,97	Цех 53/56.Участок 56
	26	-	-	-	0,0017	1.15.75.0049	21,88	Цех 53/56.Участок 56
						1.22.93.0053п	14,08	Территория предприятия.Территория предприятия
						1.15.75.0048	11,75	Цех 53/56.Участок 56
	16	-	-	-	**0,0016**	1.15.75.0049	26,87	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	15,19	Цех 53/56.Участок 56
						1.02.18.0209	9,68	Цех №48.Термический участок
0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	3	-	0,044	-	-	1.07.43.0369	62,47	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	23,62	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,25	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	25	-	-	0,033	-	1.07.43.0369	67,72	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,89	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,033**	1.07.43.0369	67,65	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	20,96	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	10,93	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,024	1.07.43.0369	61,64	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0078	24,10	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0243	13,71	Цех №47.Участок гальванопокрытий
0503. Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)	3	-	1,27e-5	-	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**8,72e-6**	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	8,69e-6	-	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	5,95e-6	1.01.6.0321	100	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0602. Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	8	-	0,00024	-	-	1.01.6.0002	37,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,06	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	28,23	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,00023	-	1.01.6.0002	31,40	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,62	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	27,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10	-	-	-	**0,00023**	1.01.6.0002	31,37	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,64	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	27,41	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,00021	1.01.6.0002	37,42	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0017	29,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0066	28,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0616. Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	-	0,095	-	-	1.07.46.0341	30,93	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0342	29,97	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	11,99	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,05	-	1.07.46.0342	24,90	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	24,34	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	16,10	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,034**	1.07.46.0342	21,21	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	19,57	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	19,37	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,026	1.07.46.0032	20,64	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0342	20,07	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0341	18,38	Цех №47.Участок ЛКП
0620. Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	1	-	0,022	-	-	1.06.39.0344	94,11	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	3,12	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	1,37	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	16	-	-	-	**0,021**	1.06.39.0344	92,43	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	4,06	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	1,87	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	25	-	-	0,021	-	1.06.39.0344	92,41	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	4,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	1,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	15	-	-	-	0,017	1.06.39.0344	86,71	ОГТ.Участок аддитивных технологий
						1.01.6.0066	7,22	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	3,39	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
0621. Метилбензол (Фенилметан)	3	-	0,01	-	-	1.07.46.0341	42,90	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	13,62	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	9,25	Цех №47.Участок ЛКП
	19	-	-	0,0056	-	1.07.46.0341	32,06	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	17,34	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	11,55	Цех №47.Участок ЛКП
	10	-	-	-	**0,0037**	1.07.46.0341	24,81	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	20,52	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	12,94	Цех №47.Участок ЛКП
	12	-	-	-	0,003	1.07.46.0341	23,32	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0032	21,43	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0031	13,42	Цех №47.Участок ЛКП
0703. Бенз/а/пирен	4	-	0,00007	-	-	1.15.75.0049	90,08	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	9,92	Цех 53/56.Участок 56
	20	-	-	0,00006	-	1.15.75.0049	88,59	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	11,41	Цех 53/56.Участок 56
	12	-	-	-	0,00006	1.15.75.0049	88,53	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	11,47	Цех 53/56.Участок 56
	11	-	-	-	**4,84e-5**	1.15.75.0049	91,79	Цех 53/56.Участок 56
						1.15.75.0048	8,21	Цех 53/56.Участок 56

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0856. 1,2-Дихлорэтан	3	-	8,67e-7	-	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	10	-	-	-	**5,06e-7**	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	21	-	-	5,05e-7	-	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
	12	-	-	-	3,45e-7	1.06.41.0189	100	ОГТ.ЛСОХ
0882. Тетрахлорэтилен (Тетрахлорид этилена; 1,1,2,2-тетрахлорэтилен; тетрахлорэтен)	8	-	0,028	-	-	1.12.67.0337	53,17	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	44,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,55	Цех №40.Участок промывки деталей
	25	-	-	0,02	-	1.12.67.0337	50,04	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,20	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	16	-	-	-	**0,02**	1.12.67.0337	50,03	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,21	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,74	Цех №40.Участок промывки деталей
	15	-	-	-	0,016	1.12.67.0337	49,68	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0180	47,37	Цех №40.Участок промывки деталей
						1.12.67.0338	1,94	Цех №40.Участок промывки деталей
0906. Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)	3	-	0,016	-	-	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	10	-	-	-	**0,011**	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	21	-	-	0,011	-	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
	12	-	-	-	0,0084	1.03.27.0132	99,93	Цех 50/57.Участок изготовления ленточных сердечников
						1.13.71.0310	0,07	ООТиЭ.Очистные сооружения
0931. (Хлорметил) оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)	3	-	0,086	-	-	1.06.41.0064	94,08	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	4,69	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,54	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	19	-	-	0,05	-	1.06.41.0064	92,22	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,53	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,60	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	10	-	-	-	**0,05**	1.06.41.0064	92,45	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	6,07	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,67	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
	12	-	-	-	0,036	1.06.41.0064	91,34	ОГТ.ЛСОХ
						1.03.21.0131	7,22	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.03.25.0227	0,69	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
1071. Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид;	3	-	0,00097	-	-	1.03.25.0227	17,55	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0052	13,05	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
фениловый спирт; моногидроксибензол)						1.03.21.0326	12,37	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	10	-	-	-	**0,00077**	1.01.6.0052	21,33	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	15,57	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0003	11,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,00077	-	1.01.6.0052	21,34	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	15,57	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0003	11,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	12	-	-	-	0,00056	1.01.6.0052	22,07	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.25.0227	16,37	Цех 50/57.Кладовая химии аварийная
						1.01.6.0003	11,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
1317. Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	8	-	1,58e-5	-	-	1.19.84.0353	65,18	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	34,82	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	26	-	-	-	1,11e-5	1.19.84.0353	68,38	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	31,62	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	24	-	-	1,08e-5	-	1.19.84.0353	66,21	Складское хозяйство.Склад микросхем
						1.07.45.0270	33,79	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
	16	-	-	-	**9,57e-6**	1.07.45.0270	56,44	Цех №47.Участок изготовления планок с надписями
						1.19.84.0353	43,56	Складское хозяйство.Склад микросхем
1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3	-	0,011	-	-	1.01.6.0052	25,78	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	20,77	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	19,62	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,01**	1.01.6.0052	35,91	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,01	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,39	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,01	-	1.01.6.0052	35,91	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,02	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,39	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,008	1.01.6.0052	35,82	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	18,54	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.06.39.0344	16,77	ОГТ.Участок аддитивных технологий
1805. Аминобензол (Фениламин; бензоламин; анилин)	3	-	0,0033	-	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,0026	-	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,0024**	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,0019	1.07.43.0167	100	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2001. Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен; винилцианид)	10	-	-	-	**0,0003**	1.01.6.0017	43,11	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	30,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,45	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,0003	-	1.01.6.0017	43,12	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	30,50	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,38	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	5	-	0,0003	-	-	1.01.6.0017	43,14	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	30,57	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	26,29	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	26	-	-	-	0,00024	1.01.6.0017	48,14	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0002	40,65	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0321	11,21	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
2902. Взвешенные вещества	3	0	0,084	-	-	1.07.46.0211	22,07	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	16,68	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	11,94	Цех №47.Участок ЛКП
	19	0	-	0,053	-	1.07.46.0211	23,50	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,03	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0279	11,91	Цех №47.Участок ЛКП
	10	0	-	-	**0,033**	1.07.46.0211	22,59	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	16,12	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	12,32	Цех №47.Участок ЛКП
	12	0	-	-	0,026	1.07.46.0211	22,82	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0212	17,55	Цех №47.Участок ЛКП
						1.07.46.0210	13,32	Цех №47.Участок ЛКП
6003. Аммиак, сероводород	3	-	0,0027	-	-	1.07.43.0080	62,59	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	5,42	Цех №48.Участок азотирования
						1.01.6.0052	4,66	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	21	-	-	0,0023	-	1.07.43.0080	42,63	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	12,33	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	10,95	Цех №48.Участок азотирования
	10	-	-	-	**0,0023**	1.07.43.0080	42,74	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	12,29	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	10,91	Цех №48.Участок азотирования
	14	-	-	-	0,002	1.07.43.0080	43,55	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.02.9.0222	15,08	Цех №48.Участок азотирования
						1.02.9.0224	13,43	Цех №48.Участок азотирования
6004. Аммиак, сероводород, формальдегид	3	-	0,0136	-	-	1.01.6.0052	21,52	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,57	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	15,80	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,0125**	1.01.6.0052	30,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	14,59	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	13,36	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,0125	-	1.01.6.0052	30,61	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.01.6.0003	14,59	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	13,36	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,01	1.01.6.0052	29,89	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	15,55	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.06.39.0344	13,38	ОГТ.Участок аддитивных технологий
6005. Аммиак, формальдегид	3	-	0,013	-	-	1.01.6.0052	20,88	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	16,82	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	16,03	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,012**	1.01.6.0052	29,91	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	14,16	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	13,65	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,012	-	1.01.6.0052	29,89	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	14,17	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	13,64	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,0096	1.01.6.0052	29,18	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	15,10	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.06.39.0344	13,67	ОГТ.Участок аддитивных технологий
6035. Сероводород, формальдегид	3	-	0,011	-	-	1.01.6.0052	26,47	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	20,40	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
						1.01.6.0321	19,27	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
	10	-	-	-	**0,0104**	1.01.6.0052	36,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,44	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	15,98	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	21	-	-	0,0104	-	1.01.6.0052	36,63	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	17,45	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.03.21.0131	15,98	Цех 50/57.Участок заливки и пропитки
	26	-	-	-	0,008	1.01.6.0052	36,51	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.01.6.0003	19,00	Участок №44.Участок литья и переработки пластмасс
						1.06.39.0344	16,35	ОГТ.Участок аддитивных технологий
6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)	3	-	0,1	-	-	1.07.43.0369	20,06	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	17,27	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0076	12,26	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	19	-	-	0,076	-	1.07.43.0369	17,75	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	15,26	Цех №47.Участок гальванопокрытий

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уф.j}$, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона	в жилой зоне/зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						1.07.43.0076	12,13	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	16	-	-	-	**0,07**	1.07.43.0369	23,31	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	20,20	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	9,42	Цех №47.Участок гальванопокрытий
	15	-	-	-	0,054	1.07.43.0369	20,01	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0368	17,30	Цех №47.Участок гальванопокрытий
						1.07.43.0037	10,97	Цех №47.Участок гальванопокрытий

ВЫВОД: Результаты расчетов по химическому загрязнению атмосферного воздуха показали, что концентрация всех выбрасываемых загрязняющих веществ с учетом фона во всех расчетных точках не достигает ПДК. для населенных мест, что удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Источником противопожарного водоснабжения реконструируемого корпуса №2 является хозяйственно-питьевой-производственный –противопожарный водопровод площадки завода АО «Тайфун».

Источником питьевого-производственного водоснабжения реконструируемого корпуса №2 является хозяйственно-питьевой-производственный-противопожарный водопровод площадки завода АО «Тайфун».

Сети хозяйственно-питьевого-производственного-противопожарного водопровода площадки АО «Тайфун» не являются водоводом, следовательно санитарно-защитной полосы не имеет.

3.2.1 Строительство объекта

В соответствии с данными раздела 7-05.2023-ПОС проектом предусмотрено использование на строительной площадке установки для мойки колес типа «Мойдодыр» с установкой оборотного водоснабжения и очистной установкой. На территории строительной площадки устанавливаются биотуалеты. Водоотведение – в герметичные емкости-накопители с вывозом стоков специализированной организацией на очистную станцию по мере заполнения емкости.

Сброс загрязненных сточных вод непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты отсутствует.

Аварийных сбросов сточных вод не предусмотрено.

3.2.2 Эксплуатация объекта

Режим работы гальванического производства и узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 – 1 смена по 8 часов, 250 дней в году (2000 часов).

В соответствии с исходными данными по технологическим процессам гальванического производства обработке на узле обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 подлежат кислые, щелочные и хромсодержащие отработанные рабочие растворы, образующиеся на гальваническом производстве в количестве (с учетом ополаскивания ванн водопроводной водой в количестве 15 % от объема заменяемого раствора):

– отработанные хромсодержащие растворы – 20,9 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 10,6 м^3);

– отработанные кислые растворы – 141,0 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 7,9 м^3), из них:

– сульфат- и фторсодержащие растворы – 31,4 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 4,8 м^3);

– растворы, содержащие только азотную кислоту с высокой концентрацией – 8,3 м^3/год;

– остальные растворы, не содержащие фториды, сульфаты и азотную кислоту с высокой концентрацией – 101,3 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 3,12 м^3);

– отработанные щелочные растворы – 147,3 м^3/год (в том числе растворы, сбрасываемые 1 раз в 3-5 лет – 0,7 м^3).

Отработанные растворы ванн с черным красителем на узел обезвреживания не поступают, а передаются специализированной лицензированной организации для утилизации.

Узел обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 предназначен для нейтрализации щелочных и кислых отработанных растворов, а также обезвреживания и нейтрализации хромсодержащих отработанных растворов.

Во избежание попадания необезвреженного шестивалентного хрома в кислотно-щелочные стоки предусмотрена раздельная обработка хромсодержащих и КЩ отработанных растворов (обезвреженные хромсодержащие растворы могут содержать остаточные концентрации шестивалентного хрома, так как обезвреживание шестивалентного хрома в некоторых случаях может быть неполным).

Обработка отработанных растворов на отдельном узле позволит снизить нагрузку на существующие очистные сооружения и, как следствие, уменьшить концентрацию анионов (сульфатов и фторидов) и солесодержание в очищенном стоке.

Технологическая схема узла обезвреживания включает в себя следующие узлы:

1. Узел обезвреживания хромсодержащих отработанных растворов

С гальванического производства хромсодержащие отработанные растворы собираются в накопителе хромсодержащих отработанных растворов, откуда перекачиваются на обезвреживание и нейтрализацию в реактор периодического действия.

Обезвреживание хромсодержащих отработанных растворов проводится реагентным методом, основанным на реакции восстановления шестивалентного хрома до трехвалентного. Нейтрализация обезвреженного раствора проводится раствором известкового молока (с целью извлечения наибольшего количества сульфатов). После отделения осадка на фильтр-прессе обезвреженные и нейтрализованные хромсодержащие отработанные растворы дозированно направляются в существующие промежуточные емкости хромсодержащих промывных сточных вод и подлежат совместной обработке с промывными сточными водами на существующих очистных сооружениях. Осадок с фильтр-пресса направляется на утилизацию.

2. Узел обезвреживания кислотно-щелочных отработанных растворов

Отработанные кислотные и щелочные растворы с гальванического производства собираются в четырёх накопителях в зависимости от состава отработанного раствора:

– Кислые отработанные растворы, кроме азотной кислоты с высокой концентрацией, сульфат- и фторсодержащих растворов.

– Щелочесодержащие отработанные растворы.

– Сульфатсодержащие и фторсодержащие отработанные растворы.

– Отработанные растворы азотной кислоты с высокой концентрацией.

Нейтрализация КЩ отработанных растворов проводится раствором известкового молока (с целью извлечения наибольшего количества сульфатов и фторидов) или раствором едкого натра (для

растворов, не содержащих сульфаты и фториды). После отделения осадка на фильтр-прессе нейтрализованные КЩ отработанные растворы дозированно направляются в существующие промежуточные емкости КЩ промывных сточных вод и подлежат совместной обработке с промывными сточными водами на существующих очистных сооружениях. Осадок с фильтр-пресса направляется на утилизацию.

3. Реагентное хозяйство

Для обезвреживания хромсодержащих отработанных растворов применяется раствор бисульфита натрия, для последующей нейтрализации – раствор известкового молока.

Нейтрализация КЩ отработанных растворов проводится раствором известкового молока или раствором едкого натра. Для снижения пенообразования КЩ отработанных растворов применяется пеногаситель.

Для повышения эффективности обезвоживания осадка на фильтр-прессах применяется флокулянт.

4. Узел сбора аварийных проливов

Для локализации и сбора аварийных проливов из накопителей Е100, Е200, реактора Р110, емкостей Е121 и Е130 предусмотрен приямок П1. После устранения причины аварийного пролива растворы из приямка П1 перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н1 в накопитель Е100 или Е200 (в зависимости от характера пролива). Запуск насоса Н1 осуществляется оператором в ручном режиме.

Для локализации и сбора аварийных проливов из накопителей Е210, Е220, Е230, реактора Р240, осадкоуплотнителя Е250, емкостей Е261 и Е270, стоков от аварийного душа предусмотрен приямок П2. После устранения причины аварийного пролива растворы из приямка П2 перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н2 в накопители Е210, Е220, Е230 или в существующие промежуточные емкости кислотно-щелочных и хромсодержащих промывных сточных вод (в зависимости от характера пролива). Запуск насоса Н2 осуществляется оператором в ручном режиме.

Для сбора аварийных проливов из емкостей Е300, Е310, Е320/1, Е320/2, Е330 и Е340, а также стоков от аварийного душа, в помещении реагентного хозяйства предусмотрен приямок П3. Аварийные проливы из приямка П3 в автоматическом режиме перекачиваются стационарным пневматическим насосом Н3 в приямок П2.

Технологическая схема узла обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47 представлена в графической части 20-06-23-ТХ.ГЧ01.

В результате обезвреживания отработанных растворов образуется обезвоженный осадок, состоящий из взвешенных веществ, гидроксидов металлов, сульфата кальция, фторида кальция и других малорастворимых соединений. Обезвоженный осадок передается на обезвреживание специализированной организации.

Все стоки, образующиеся на узле обезвреживания концентрированных промышленных стоков цеха №47, подаются на существующие очистные сооружения сточных вод гальванического производства. Сброс сточных вод в водные источники отсутствует.

3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в период строительства объекта необходимо:

- использование отрегулированной строительной автотехники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ;
- установка систем нейтрализации отработанных газов;
- использование антидымных присадок;
- при прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей;
- строгое соблюдение сроков проведения ТО и контроля токсичности и дымности техники;
- применяемые топливо и масла должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий;
- при проведении работ необходимо исключить холостые пробеги;
- грузовой автотранспорт заправляется на стационарных АЗС.

Соблюдение мероприятий позволит минимизировать воздействие на атмосферный воздух в период проведения строительно-монтажных работ. Также следует отметить, что все виды воздействия, оказываемые в этот период, носят временный характер.

Основными мероприятиями по защите атмосферного воздуха на период эксплуатации являются:

Основные мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены:

- применение технологических процессов, по возможности, с безвредными или менее вредными веществами;
- соблюдение технологического регламента;
- усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическим процессом;
- усиление контроля за герметичностью сосудов.

Поскольку результаты расчета рассеивания показали, что превышения санитарно-гигиенических критериев качества атмосферного воздуха в расчетных точках отсутствуют, дополнительных мероприятий по охране атмосферного воздуха не требуется.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на исключение или уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду, на недопущение загрязнения и засорения территории в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ)

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;

- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», данный объект классифицируется по следующим критериям:

Раздел 1. Химические объекты и производства п.1.4.17 Производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование).

Раздел 5. Обработка древесины п. 5.4.2 Производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий, производство изделий из древесной шерсти: древесностружечных плит, древесноволокнистых плит, с использованием в качестве связующих синтетических смол.

Раздел 2. Металлургические, машиностроительные и металлообрабатывающие объекты и производства

2.4.12. Машиностроительные предприятия с металлообработкой, покраской без литья.

Класс V. 2.5.4. Производство приборов для электрической промышленности (электроламп, фонарей и других приборов для электрической промышленности) при отсутствии литейных цехов и без применения ртути.

По совокупности показателей промплощадка относится к IV категории с размером СЗЗ 100 м.

3.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению

Проектом не предусматривается оборотное водоснабжение.

3.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Во время производства работ должны быть приняты меры для соблюдения требований по охране окружающей среды, а именно:

– выполнение строительных работ, складирование и перемещение материалов и конструкций зданий и сооружений производить в границах участков, отведенных под строительство, под временные и постоянные сооружения;

– не допущение складирования материалов и конструкций непосредственно на поверхности земли без инвентарных плит, лежек, подставок, опор и других приспособлений.

Модульные жилые, бытовые и производственные здания размещать на железобетонных плитах, подстилаемых песчаной или щебенчатой отсыпкой.

Передвижение транспортных средств производить по подготовленным дорогам и проездам.

Стоянка техники, ее ремонт - в специально отведенных и оборудованных местах. Заправку техники следует производить передвижными автозаправочными станциями, на специальной площадке с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горючесмазочных материалов. Ликвидация разливов ГСМ - с помощью сорбентов, снятия и удаления загрязненного грунта.

Соблюдение мероприятий позволит минимизировать воздействие на земельные ресурсы в период проведения строительно-монтажных работ.

3.6 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

3.6.1 Отходы, образующиеся при строительстве объекта.

Накопление отходов, образующихся в период производства работ, осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Для накопления отходов предусмотрено устройство мусоросборников контейнерного типа, установленных на специально оборудованных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием и эффективной защитой от ветра и атмосферных осадков с соблюдением беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты размещения, утилизации.

Места накопления отходов должны быть идентифицированы и обозначены. При складировании отходов необходимо сортировать отходы для удобства дальнейшего сбора и вывоза в специализированные организации.

Складирование отходов на незащищенный грунт не допускается.

Транспортировка отходов производится транспортом подрядной организации при наличии специального разрешения (Приказ Минтранса России от 12.08.2020 № 304 «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов»)

При осуществлении транспортировки отходов необходимо соблюдать природоохранное законодательство и санитарно-эпидемиологические правила и нормы.

Передача образующихся отходов в специализированные предприятия, имеющие лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, осуществляется на основании договоров, заключённых подрядной строительной организацией.

Необходимо отметить, что в настоящее время нормативы отходов при строительно-монтажных работах разработаны не полностью. Таким образом, выполненные в настоящем разделе расчеты объемов образования строительных отходов являются ориентировочными, и могут быть использованы для приблизительной оценки стоимости работ при заключении договоров с организациями, производящими вывоз мусора.

Таблица 3.6.1 - Общий перечень отходов, образующихся при строительстве

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норматив образования отхода, т	Объект накопления
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,328	В ГП «КРЭО» на полигон ТКО, имеющий лицензию на обработку данного вида отхода. Лицензия Л020-00113-77/00113653
9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,064	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 68 112 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4	0,039	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
7 23 102 02 39 4	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	0,065	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на обезвреживание специализированному предприятию Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 06 350 01 31 3	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	3	0,016	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию Лицензия Л020-0013-73/00046861
7 32 221 01 30 4	Отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов	4	10,5	В ООО «ЭКОВОЛГА» Передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
3 43 210 01 20 5	Бой строительного кирпича	5	111,24	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	1,52	В ООО «Реммонтаж» Передача для захоронения на полигон ТКО, имеющий лицензию на захоронение данного вида отхода. Лицензия Л020-00113-40/00040211
3 41 901 01 20 5	Бой стекла	5	20,8	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 61 200 01 51 5	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	5	4,29	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 35 100 03 51 4	Отходы поливинилхлорида в виде	4	0,27	В ООО «ЭКОВОЛГА» передача на переработку

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норматив образования отхода, т	Объект накопления
	изделий или лома изделий незагрязненные			специализированному предприятию. Лицензия Л020-0013-73/00046861
8 23 201 01 21 5	Лом черепицы, керамики незагрязненный	5	42,75	В ООО «Реммонтаж» Передача для захоронения на полигон ТКО, имеющий лицензию на захоронение данного вида отхода. Лицензия Л020-00113-40/00040211
8 25 315 11 20 4	Лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации	4	0,003	В ООО «Реммонтаж» Передача для захоронения на полигон ТКО, имеющий лицензию на захоронение данного вида отхода. Лицензия Л020-00113-40/00040211
ВСЕГО:			**191,885**	

[7 33 100 01 72 4] – мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов определяется по формуле:

$W_{отх} = N \cdot n$, м^3

где: N - среднегодовая явочная численность персонала, чел;

n – годовая норма образования отходов на 1 человека, м^3; n=0,25 м^3, [Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М. 1999 г.].

1. $W_{отх} = 14 \cdot 0,25 = 3,5$ м^3.

Количество отходов с учетом срока проведения работ составит:

1. $W_{отх} = 3,5 \cdot 4,5 / 12 = 1,313$ м^3.

При плотности 0,25 т/м^3, вес отходов:

1. $M_{отх} = 1,313 \cdot 0,25 = 0,328$ т.

Вес отходов за период строительства: **0,328 т.**

[91910001205] – остатки и огарки стальных сварочных электродов

Металлический лом образуется при проведении сварочных работ.

Нормативное количество огарков электродов определено со «Справочным пособием по нормированию материалов и электроэнергии для сварочной техники».

Количество отходов сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$M_{отх} = \sum_{1}^{i} \frac{Q_i \cdot T}{100} \cdot 10^{-3}, \text{ т}$$

где: $M_{отх}$ - количество отходов сварочных электродов, т/год;

Q_i – предполагаемый расход электродов i-ой марки, кг,

T – норма образования отходов, %,

T = 10,5 % [РДС 82-202-96 Приложение О «Типовые нормы трудноустранимых потерь электродов на огарки»];

10^{-3}– переводной коэффициент кг в т.

Таблица 3.6.2 – Расчет нормативного количества образования металлолома при сварочных работах

№ п/п	Наименование работ	Исходное сырье	Расход сырья, т	Отходы			
				Наименование	Норматив отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов, т/период строительства
1	Сварочные работы	Электроды сварочные	0,638	Огарки электродов	10%	0,064	0,064

	Итого:						**0,064**

[4 68 112 02 51 4] – тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Расчет нормативного количества образования сухого остатка ЛКМ от окрасочных работ.

Нормативное количество сухого остатка ЛКМ определяется согласно методике ОН 017-01124328-2000 «Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта».

Расчет нормативного количества отходов сухого остатка ЛКМ производится по формуле:

$$M_{отх} = \frac{N \cdot \alpha}{100}, т$$

где $M_{отх}$ – нормативное количество отхода, т;

N – количество используемых лакокрасочных материалов;

α - процент образования отхода, 3% [Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта. Москва 2001 г.]

$$M_{отх} = \frac{4{,}23 \cdot 3}{100} = 0{,}127 \text{ т}$$

- Расчет нормативного количества образования тары из-под ЛКМ.

Нормативное количество банок из-под ЛКМ просчитано на основании планируемого количества расхода сырья и материалов.

Нормативное количество использованных банок из-под ЛКМ просчитано по формуле:

$$M_{отх} = \frac{B \cdot g}{P}, т/год$$

где: B – расход сырья, т/год;

P – количество сырья в единице упаковки, т;

g – вес тары, т

Таблица 3.6.3 - Расчет нормативного количества образования тары из-под ЛКМ

№ п/п	Наименование тары	Наименование сырья	Расход сырья, т/год	Количество сырья в единице упаковки, т	Вес тары, т	Количество отходов, т
1	Металлическая банка	Эмаль, грунт	0,387	0,010	0,001	0,039

Суммарное количество отходов тары из-под ЛКМ составляет –**0,039 т/год.**

[7 23 102 02 39 4] Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%

[4 06 350 01 31 3] Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Объем сточных вод, поступающих на очистку, составит 0,5 м^3/сут. или с учетом продолжительности работ – **4,5 месяцев** – 2,25 м^3.

Концентрации загрязняющих веществ в сточной и очищенной воде, согласно данным производителя установки мойки колес, приведены в таблице ниже.

Таблица 3.6.4 - Концентрации загрязняющих веществ в сточной и очищенной воде

Показатель	Концентрации ЗВ, мг/л	
	сточная вода на входе	очищенная вода на выходе
по взвешенным веществам	4500	не более 200
по нефтепродуктам	200	не более 20

Количество обводненных нефтепродуктов из отстойника очистной установки рассчитывается по формуле:

$M_{неф} = q_w * (C_{ен} - C_{ех}) / (100 - P_{неф}) * 10^4$, где:

$M_{неф}$ – масса всплывающих нефтепродуктов, т/пер. строит;

$C_{ен}$-$C_{ех}$ – разность содержания нефтепродуктов в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

$P_{неф}$ – процент обводненности нефтепродуктов (70-80%), %.

Таблица 3.6.5 - Норматив образования нефтепродуктов

Объем сточных вод, qw, $м^3$/пер.строит	Содержание нефтепродуктов перед очистной установкой, мг/л	Содержание нефтепродуктов после очистной установки, мг/л	Процент обводненности осадка (70-80%)	Mi, т
2,25	200	20	75	0,016
М, нормативный объем образования отхода тонн в период строительства:				**0,016**

Количество осадка отстойника очистной установки определяется по формуле:

$M_{ос.от} = q_w \cdot (C_{ев} - C_{ех}) / (100 - P_{ос}) *10^4$, где:

$M_{ос.от}$ – масса осевшего обводненного осадка, т/пер. строит;

q_w – расход сточной воды за период строительства, $м^3$/год;

$C_{ев} – C_{ех}$ – разность содержания взвешенных веществ в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

$P_{ос}$ – процент обводненности осадка (80…99%).

Таблица 3.6.6 - Норматив образования взвешенных веществ

Объем сточных вод, qw, $м^3$/пер. строит	Содержание взвешенных в-в перед очистной установкой, мг/л	Содержание взвешенных в-в после очистной установки, мг/л	Процент обводненности осадка (80-90%)	Mi, т
2,25	4500	200	85	0,065
М, нормативный объем образования отхода тонн в период строительства:				**0,065**

[7 32 221 01 30 4] Отходы очистки туалетных кабин, биотуалетов, химических туалетов

В соответствии с проектом организации строительства, общая списочная численность работающих при возведении объекта определена согласно принятым технологическим решениям, принятому сроку строительства.

Жидкие бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Норматив накопления ЖБО по СП 42.13330.2010, составляет 2000 –3500 л (2-3,5 $м^3$) в год. Плотность ЖБО равна 1 т/$м^3$.

Объем образования отхода определяется по формуле:

$W_{отх} = N \cdot m \cdot 10^{-3}$, $м^3$

где: N – среднесписочная численность персонала, находящихся на площадке за сутки (14 человек);

m – норматив накопления в год на одного человека, 2000 л;

10^{-3} – коэффициент перевода л в $м^3$.

Масса отходов определяется по формуле:

$M_{отх} = W_{отх} \cdot \rho$, т

где ρ - плотность, 1 т/ $м^3$;

$W_{отх}$ – объем образования отхода.

$W_{отх} = 14 \cdot 2000 \cdot 10^{-3} = 28$ $м^3$ / год

$M_{отх} = 28 \cdot 1 = 28$ т в год

Итоговая продолжительность строительства – 4,5 месяца

Итого $M_{отх} = 28 \cdot 4,5/12 = 10,5$ тонн за весь период строительства.

[3 43 210 01 20 5] – Бой строительного кирпича

При демонтаже кирпичных перегородок согласно данным ПОС образуется 61,8 $м^3$ отходов кирпича.

При плотности 1,8 т/$м^3$, вес отходов:

$M_{отх} = 61,8 * 1,8 =$ **111,24 т.**

[8 22 201 01 21 5] – Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

При демонтаже бетонной отмостки согласно данным ПОС образуется 0,8 м^3 отходов.
При плотности 1,9 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 0,8 * 1,9 = **1,52 т.**

[3 41 901 01 20 5] – Бой стекла
При демонтаже перегородки из стеклянных блоков толщиной 100 мм согласно данным ПОС образуется 26 м^3 отходов.
При плотности 0,8 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 26 * 0,8 = **20,8 т.**

[4 61 200 01 51 5] – Лом и отходы стал**ьных изделий незагрязненные**
При демонтаже стальных дверных блоков и стальных откатных ворот согласно данным ПОС образуется 110 м^2 отходов.
При плотности 7,8 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 110 * 0,005 * 7,8 = **4,29 т.**

[4 35 100 03 51 4] – Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные
При демонтаже оконных ПВХ блоков согласно данным ПОС образуется 10,8 м^2 отходов.
При плотности 0,025 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 10,8 * 0,025 = **0,27 т.**

[8 23 201 01 21 5] – Лом черепицы, керамики незагрязненный
При демонтаже покрытий пола толщиной 50 мм согласно данным ПОС образуется 450 м^2 отходов.
При плотности 1,9 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 450 * 0,05 * 1,9 = **42,75 т.**

[8 25 315 11 20 4] – Лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации
При демонтаже подвесного потолка типа АРМСТРОНГ согласно данным ПОС образуется 73,2 м^2 отходов.
При плотности 0,003 т/м^3, вес отходов:
$М_{отх}$ = 73,2 * 0,012 * 0,003 = **0,003 т.**

3.6.2 Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта.

Перечень и количество образующихся отходов определен на основании раздела 7-05.2023-ТХ 1, 7-05.2023-ТХ 2.

Код	Название отхода	Класс опасности	Количество [т/год]	Объект накопления
4 06 130 01 31 3	Отходы минеральных масел индустриальных	III	0,36	В ООО «Нефтесервис – ЭКО» для транспортировки с дальнейшим обезвреживанием. Лицензия Л020-00113-40/00044464
4 38 112 16 51 3	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитритами	III	0,002	В ООО «ЭКОВОЛГА» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861

Код	Название отхода	Класс опасности	Количество [т/год]	Объект накопления
3 63 482 95 39 3	Осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержания меди, никеля и хрома	III	0,042	В ООО «Эколига» для транспортировки с дальнейшим обезвреживанием. Лицензия Л020-00113-71/00113994
4 68 116 12 51 3	Тара из черных металлов, за-грязненная оксидом хрома (VI)	III	0,038	В ООО «Эколига» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-00113-71/00113994
4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобу-мажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	0,108	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 03 101 00 52 4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	IV	0,007	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 02 342 31 52 4	Перчатки хлопчатобумажные с резиновым напылением, за-грязненные растворимыми в воде неорганическими веществами	IV	0,020	ООО «Эколига» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-00113-71/00113994
4 34 123 11 51 4	Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	IV	0,12402	ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 11 51 4	Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими рас-творимыми карбонатами	IV	0,001	В ООО «Эколига» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-00113-71/00113994
4 38 112 13 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми фторидами	IV	0,003	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 15 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	IV	0,014	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 17 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами	IV	0,001	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861

Код	Название отхода	Класс опасности	Количество [т/год]	Объект накопления
4 38 112 19 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами, сульфатами, фосфатами, хлоридами, в смеси	IV	0,003	В ООО «Эковолга» В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 31 51 4	Тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	IV	0,016	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 42 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов (кроме редкоземельных)	IV	0,001	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 51 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	IV	0,004	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 52 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	IV	3,420	В ООО «Эковолга». Оборотная тара. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 112 52 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неоргани-ческими кислотами (содержание кислот менее 10%)	IV	0,187	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 113 21 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами	IV	0,004	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 113 61 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная уротропином	IV	0,003	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 118 02 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	IV	0,001	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 119 46 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная фенолформальдегидными смолами	IV	0,006	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 119 91 51 4	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная	IV	0,007	В ООО «Эковолга». В специализированные

Код	Название отхода	Класс опасности	Количество [т/год]	Объект накопления
	водорастворимыми твердыми органическими кислотами и солями щелочных металлов, в смеси			предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 119 11 51 4	Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	IV	0,003	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 38 129 61 51 4	Отходы упаковки из полипропилена, загрязненной тиомочевиной и желатином	IV	0,002	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 43 126 11 51 4	Фильтрующий элемент из термопласта, загрязненный нерастворимыми минеральными веществами	IV	0,02	В ООО «Эколига». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-00113-71/00113994
4 51 819 12 51 4	Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	IV	0,19	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
3 63 954 21 30 4	Растворы холодного чернения и обезжиривания отработанные в смеси при обработке металлических поверхностей методом холодного чернения	IV	2,6	В ООО «РОСА-1». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-00113-62/00037317
4 81 203 02 52 4	Катриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	IV	0,0011	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 81 204 01 52 4	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	0,009	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 91 103 21 52 4	Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	IV	0,003	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 91 104 11 52 4	Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	IV	0,003	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 31 141 01 20 4	Резиновые перчатки, утратившие	IV	0,029	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору.

Код	Название отхода	Класс опасности	Количество [т/год]	Объект накопления
	потребительские свойства, незагрязненные			Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 31 141 02 20 4	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненные	IV	0,027	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
3 63 312 02 39 4	Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7 % (в пересчете на цинк)	IV	0,11	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
3 63 485 84 39 4	Осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	IV	93,49	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
7 33 210 02 72 5	Мусор и смет производственных помещений практически неопасный	V	399,152	В ООО «Реммонтаж». Передача для захоронения на полигон ТБО, имеющий лицензию на захоронение данного вида отхода. Лицензия Л020-00113-40/00040211
4 05 181 01 60 5	Мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные	V	0,011	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 34 110 04 51 5	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	V	0,012	В ООО «Эковолга». В специализированные предприятия по договору. Лицензия Л020-0013-73/00046861
4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0,005	В ЗАО ОНПЭЦ «Регион Центр Экология». Лицензия Л020-00113-40/00044487
ВСЕГО:			**500,039**	
Итого по III классу			0,442	
Итого по IV классу			100,422	
Итого по V классу			399,175	

[4 82 415 01 52 4] – Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Для внутреннего освещения используются светодиодные лампы.

Светодиодные лампы:

Q р.л = К р.л * Ч р.л * С/Нр.л.

Q р.л = 480*10*305/30000 = 49

где: 480 – кол-во установленных ламп;
10 – время работы лампы в сутки (час);
305 – кол-во рабочих дней;
30000 – нормативный срок службы одной светодиодной лампы.
Вес одной лампы приблизительно – 0,100 кг.
Общий вес составит: 49*0,1 = 4,9 кг ≈ 0,005 т/год.

3.7 Мероприятия по охране недр

Предусмотренные проектом работы не оказывают воздействия на геологическое состояние территории. При производстве работ отсутствует деятельность, нарушающая сохранность редких геологических обнажений, минеральных образований, палеонтологических объектов и участков недр, объявленных в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры.

В целях охраны подземных вод от загрязнения проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор бытовых и производственных стоков объекта;
- устройство защитной гидроизоляции сетей и сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;

В целях охраны недр от загрязнения проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- отвод поверхностных вод (в том числе талых и поливомоечных), стекающих с территории предприятия, в существующую ливневую канализацию;
- устройство защитной гидроизоляции сетей и сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод.

3.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

По данным отчета 7-05.223-ИЭИ на участке реконструемого объекта редкие и включенные в Красную книгу Калужской области виды растений отсутствуют, редкие и исчезающие виды животного мира, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Участок изысканий представляет собой освоенную территорию, которая в течение длительного времени испытывает антропогенную нагрузку. Ареалы возможного обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, полностью изменены, что сводит к минимуму возможность их существования на территории строительства. Ареалы возможного распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, полностью изменены, что сводит к минимуму возможность их существования на территории строительства.

Для сохранности растительного покрова на участке планируемой застройки необходимо соблюдение мероприятий:

- для уменьшения воздействия строительных машин на растительный покров движение транспорта и строительной техники должно осуществляться только по существующим автомобильным дорогам;

- при организации строительства, временные автодороги устраиваются с учётом предотвращения повреждения древесно-кустарниковой растительности прилегающих территорий

- соблюдение правил пожарной безопасности и недопущение к работе неисправных технических средств, способных вызвать загорание, для исключения возгорания естественной растительности;

- исключить захламление территории строительными отходами, отходами производства;

- полный запрет на уничтожение редких и исчезающих видов растений и мест их существующего или возможного произрастания;

- восстановление и укрепление нарушенных участков путем восстановления растительного покрова.

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ, в дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём:

- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- запрещения оставления не закопанными котлованы на длительное время, во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.

3.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

Реконструируемый объект не относится к опасным производственным объектам.

В составе комплекса мероприятий, направленных на уменьшение риска ЧС на проектируемом объекте предусматривается:

- неукоснительное соблюдение техники безопасности при строительстве и эксплуатации;
- использование только сертифицированного оборудования;
- обучение персонала действиям при угрозе и возникновении ЧС (аварии).

При соблюдении техники безопасности работы на опасном производственном объекте и соблюдении условий труда, аварии исключены.

3.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции

Территория объекта реконструкции не попадает в водоохранную и прибрежную зоны.

Территория объекта реконструкции расположена за пределами поясов ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Для охраны водных объектов от загрязнения при строительстве и эксплуатации объекта обязательно соблюдение следующих требований:

- применение средств защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения веществами, применяемыми в процессе строительства объекта, а также хозяйственно-бытовыми водами и твердыми отходами производства;
- запрещается сбрасывать неочищенные сточные воды на земельный участок; в поверхностные водоемы и водоносные горизонты;
- ограничение на виды хозяйственной деятельности (или полный запрет видов деятельности) в пределах водоохранных зон водных объектов, а также в границах зоны санитарной охраны источников водопользования;
- использование воды из близлежащих водных объектов при наличии разрешения на специальное водопользование.

3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации объекта

Для осуществления контроля и анализа влияния деятельности предприятия в период эксплуатации на окружающую среду предусматривается проведение мониторинга за:

- промышленными выбросами;
- атмосферным воздухом на границе санитарно-защитной зоны;
- уровнем шума на границе санитарно-защитной зоны;
- объектами накопления отходов.

Для осуществления контроля и анализа влияния деятельности предприятия в период строительства на окружающую среду предусматривается проведение мониторинга за:

- промышленными выбросами;
- атмосферным воздухом на границе нормируемой территории;
- уровнем шума на границе нормируемой территории;
- объектами накопления отходов;
- состоянием земель;
- поверхностными водами;
- подземными водами.

Мониторинг промышленных выбросов

В соответствии с «Законом об охране атмосферного воздуха», в целях государственного регулирования выбросов вредных веществ в атмосферный воздух устанавливаются технические нормативы выбросов и предельно-допустимые выбросы (ПДВ). Предусматривается контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов, для этого определяется категория выбросов каждого вещества из конкретного источника и, исходя из категории сочетания «источник - загрязняющее вещество» устанавливается периодичность инструментального контроля. График проведения контроля за соблюдением нормативов ПДВ согласовывается с контролирующими организациями.

Мониторинг атмосферного воздуха и уровня шума в жилой застройке и на границе санитарно-защитной зоны

Контроль качественного состава атмосферного воздуха осуществляется с помощью измерений приземных концентраций загрязняющих веществ на специально выбранных контрольных точках, в зоне влияния предприятия, действует наряду с производственным контролем.

Зона непосредственного влияния предприятия на состояние воздушного бассейна определяется по каждому вредному веществу (или по группе веществ, обладающих суммарным токсическим действием), исходя из данных расчета рассеивания выбросов в атмосферу.

В соответствии нормативной литературой, зона влияния ограничивается территорией, на которой максимальная концентрация выбросов (без учета фона) превышает 0,05 ПДК.

Контроль шумового воздействия осуществляется с помощью измерений уровней звука на специально выбранных контрольных точках, в зоне влияния предприятия, действует наряду с производственным контролем.

Наблюдения планируется осуществлять в контрольных точках, согласованных с инспектирующими организациями, аккредитованной лабораторией по ингредиентам согласованным в установленном порядке.

В соответствии с требованиями правил СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», в проекте санитарно-защитной зоны, разработан план-график контроля загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны определен в проекте санитарно-защитной зоны.

Производственный контроль в области обращения с отходами

Обобщение данных по учету в области обращения с отходами ведется в соответствии:

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об отходах производства и потребления», ст. 19, п. 1;

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

Представляются следующие сведения:

Заполняются формы согласно Приложениям 2-3 Приказа Минприроды России от 8 декабря 2020 г № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

Обобщение данных об учете отходов осуществляется ежемесячно, ежеквартально и за календарный год в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за указанными периодами. Данные об учете за квартал, шесть и девять месяцев, а также за календарный год обобщаются нарастающим итогом.

Юридические лица обеспечивают полноту, непрерывность и достоверность учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Учет ведется в электронном виде или на бумажном носителе. Ведение учета в электронном виде осуществляется при условии, что все содержащиеся в нем учетные записи в целях обеспечения их сохранности продублированы на электронных носителях информации, обеспечивающих сохранность информации на срок не менее пяти лет, и имеется возможность для выведения этих записей на бумажный носитель.

ПЭК состояния атмосферного воздуха на период строительства

В соответствии с «Законом об охране атмосферного воздуха», в целях государственного регулирования выбросов вредных веществ в атмосферный воздух устанавливаются технические нормативы выбросов и предельно-допустимые выбросы (ПДВ). Предусматривается контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов, для этого определяется категория выбросов каждого вещества из конкретного источника и, исходя из категории сочетания «источник - загрязняющее вещество» устанавливается периодичность инструментального контроля. График проведения контроля за соблюдением нормативов ПДВ согласовывается с контролирующими организациями.

ПЭК безопасного обращения с отходами на период строительства

Производственный экологический контроль за сбором, временным накоплением отходов осуществляется с контроля загрязнения окружающей среды отходами в ходе осуществления хозяйственной деятельности.

Контроль осуществляется непосредственно в границах производства работ.

Контроль за сбором, временным накоплением отходов включает:

- контроль мест временного накопления отходов: соответствие назначения места временного накопления накапливаемым отходам, санитарное состояние, соблюдение предельных норм накопления;
- осуществление контроля за передачей отходов для транспортировки, размещения, использования, обезвреживания сторонним организациям, документами контроля передачи отходов другим организациям являются документы, свидетельствующие о состоявшейся передаче отходов;
- контроль периодичности вывоза отходов.

В качестве метода контроля предлагается визуальное наблюдение за соблюдением условий сбора отходов, условиями их временного накопления и периодичностью вывоза с территории. Для мест временного накопления отходов инструментальный контроль не предусматривается.

Контроль за сбором, временным накоплением отходов предусматривается выполнять 1 раз в квартал.

Мониторинг земель при выполнении строительных работ

Мониторинг земель при строительстве включает в себя наблюдения за:

- границами проведения строительных работ;
- границами вырубки лесорастительности;
- состоянием береговых линий;
- состоянием земель стоянок техники, мест временного складирования отходов;
- соблюдением порядка установления границ прибрежных защитных полос, водоохранных зон.

С целью выявления мест загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами проводятся визуальные наблюдения.

В ходе маршрутных обследований почвенного покрова, осуществляется выявления очагов загрязнения нефтепродуктами, по результатам которых проводится отбор проб и лабораторный анализ (определяется размер очага, глубина и степень загрязнения нефтепродуктами). По результатам анализа принимается дальнейшее решение об устранении загрязнения (очистка, вывоз загрязненного грунта на специализированные площадки, утилизация и т.д.).

Периодичность визуального обследования - 1 раз после окончания строительных работ.

Методы исследования почв должны входить в состав Реестра методик количественного химического анализа и оценки состояния объектов окружающей среды, допущенных для государственного экологического контроля и мониторинга.

Мониторинг поверхностных вод в период строительства

Всвязи с отсутствием сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и их значительным удалением от границ промплощадки мониторинг поверхностных вод не предусматривается.

Мониторинг подземных вод в период строительства

Мониторинг включает в себя ведение наблюдений за состоянием подземных вод. Мониторинг подземных вод при строительстве выполняется подрядчиком.

Наблюдения за качеством подземных вод организуются путём отбора и анализа проб воды из скважин, пробуренных в период инженерно-геологических изысканий и расположенных ниже по течению подземного водотока. Оценивается потенциальная возможность загрязнения подземных вод в период строительства.

Опробование должно сопровождаться наблюдениями за уровнем воды, ее физическими и органолептическими свойствами (прозрачность/мутность, цвет, запах, температура, pH, окислительно-восстановительный потенциал). Перечень показателей химического состава воды, контролируемых в лабораторных условиях, должен включать нефтепродукты, фенол, бензол, формальдегид, этилбензол, моноэтаноламин, Cd, Pb, Ni, Hg, Cr, Co, As, Mn, Br, B, Zn, Си, хлороформ, ПАВ, аммоний.

Мониторинг загрязнения атмосферы в период строительства

Мониторинг атмосферного воздуха в период строительства предназначен для определения степени воздействия объектов строительства на состояние атмосферного воздуха и определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам в пределах зоны воздействия в соответствии с требованиями Федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Основными контролируемыми параметрами в период проведения строительных работ являются:

- концентрация загрязняющих веществ (Марганец и его соединения, азота диоксид, диметилбензол);
- сопутствующие измерения (метеорологические параметры: температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление).

Мониторинг акустического воздействия необходимо проводить на селитебной территории, в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

В ходе проведения мониторинга акустического воздействия ремонтных работ необходимо измерять эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука в период производства работ, а именно в дневное время.

Периодичность наблюдений – 1 раз во время проведения строительных работ.

3.12 Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией

Сбор и накопление медицинских и радиоактивных отходов не предусматривается.

3.13 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство, реконструкция, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Существующее положение (согласно действующему проекту СЗЗ)

Для промплощадки АО «Тайфун» в 2024 году разработан проект СЗЗ, в котором определены источники шума предприятия. На предприятии выявлено 46 источников шума (9 непостоянных и 37 постоянных).

3.13.1 Период строительства

Источниками шума в период строительства будут являться:

Существующие источники шума:

	Тип оборудования		ИЗАВ	Уровень звуковой мощности, дБ									Lpa, дБА (экв)	Lpa, дБА (макс)	Работа ночью
	Тип	№		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Корпус №1															
Участок №44															
1.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0002	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0052	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0003	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР80-75	5	Ист.0321	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	5	Ист.0113	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ЦП 7-40	8	Ист.0068	123	123	120	110	109	110	103	95	85	113	-	-
	Вытяжная вентиляция ВРП 140-40	6,3	Ист.0015	-	-	97	100	99	96	96	89	80	101	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0226	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0017	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3.15	Ист.0066	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВРП115-45	5	Ист.0014	-	84	87	94	105	93	90	86	82	106	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0115	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0114	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 100-45	6,3	Ист.0101	120	120	117	107	106	107	100	92	82	110	-	-
	Вытяжная вентиляция ПУ-2500 FUA-3000/SP		Ист.0229	94	94	90	86	86	85	81	75	65	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0042	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0095	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист. 0094	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	5		88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12,5		118	118	115	114	112	110	106	98	92	114	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	6,3		103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	5		88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-

	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Суммарный уровень шума			111	111	108	108	117	114	106	100	93	**118**	-	-
Цех №48															
2.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист.0051	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6.3	Ист.0223	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0053	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	+
	Вытяжная вентиляция ВРП 115-45	6,3	Ист.0054	55	55	52	52	61	58	50	44	37	62	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0005	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0006	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР80-75	5	Ист.0125	-	71	73	81	71	72	70	62	53	78	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0222	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0224	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	8	Ист.0056	111	111	91	87	86	85	85	85	84	93	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 140-40	4	Ист.0057	63	63	64	65	66	63	58	54	47	67	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	8	Ист.0009	111	111	91	87	86	85	85	85	84	93	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	8	Ист.0112	111	111	91	87	86	85	85	85	84	93	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист.0225	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0110	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция FS-4700		Ист.0111	63	63	63	55	50	51	44	40	29	55	-	+
	Вытяжная вентиляция ПУ-800		Ист. 0358	91	91	78	74	75	72	74	74	68	80	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0065	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ПУ-800		Ист. 0359	91	91	78	74	75	72	74	74	68	80	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	10		112	112	109	108	106	104	100	92	86	108	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 9-57	4		83	83	70	65	64	60	58	57	54	67	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Суммарный уровень шума			108	108	109	110	111	108	103	99	92	**112**	-	+
Участок 50/57															
3.	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-

	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0011	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0058	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Суммарный уровень шума			108	108	105	95	94	95	88	80	70	**98**	-	-
Цех № 50															
4.	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция LPKI 125 B			57	57	56	56	54	55	51	46	43	59	-	-
	Приточная вентиляция Канал-ПКВ-60-30-4-380			-	59	70	68	73	76	73	73	68	80	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция CFK200VIM			74	74	72	72	67	65	62	59	55	71	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 80-75	4			66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Суммарный уровень шума			98	98	94	90	90	89	85	79	69	**93**	-	-
РМП															
5.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	3,15	Ист.0231	101	101	93	91	90	87	83	81	75	92	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 80-75	5	Ист.0231	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0330	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Суммарный уровень шума			93	93	91	92	90	89	88	78	71	**94**	-	-
Цех №42															
6.	Вытяжная вентиляция ВР 120-28	6,3	Ист.0061	-	-	93	98	103	104	100	97	92	106	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 120-28	6,3	Ист.0062	-	-	93	98	103	104	100	97	92	106	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	8		-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0329	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0099	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 140-40	4	Ист.0201	63	63	64	65	66	63	58	54	47	67	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 300-45	2,5	Ист.0200	82	82	80	81	79	78	77	67	60	83	-	+
	Суммарный уровень шума			115	115	112	111	109	107	103	95	89	**111**	-	+
ЛСОХ															
7.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0235	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Цех №50/57															
8.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0018	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	5	Ист.0328	-	81	84	92	82	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0121	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	10	Ист.0131	-	88	90	86	84	81	76	69	60	86	-	-

	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0132	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0126	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0133	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0130	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0322	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0325	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0326	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0327	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	2,5	Ист.0228	-	92	93	97	99	95	91	86	78	100	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0227	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0323	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0324	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Суммарный уровень шума			109	109	105	105	103	96	91	81	78	**103**	-	-
9.	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	5	Ист.0198	-	81	84	92	82	83	81	73	64	89	-	-
Цех №45															
10.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-75	6,3	Ист.0043	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0084	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0024	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0026	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0194	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	3,15	Ист.0246	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	3,15	Ист.0332	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0193	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 300-45	3,15	Ист.0197	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0266	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0267	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0199	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0251	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0333	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист. 0192	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	2,5		77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	3,15		-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Суммарный уровень шума			119	119	113	110	95	92	90	87	81	**104**	-	-
Цех №47															
11.	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0149	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0163	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0146	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0339	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0031	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-

Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0032	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0147	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0238	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0239	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0151	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0240	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0241	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0360	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0071	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0072	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0036	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0162	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0154	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0091	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0340	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0178	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	10	Ист.0073	-	88	90	86	84	81	76	69	60	86	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0037	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0038	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0242	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0074	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0075	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0076	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0039	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0243	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0078	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция РВИД-810-8	8	Ист.0079	74	74	71	70	68	66	62	54	48	70	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0244	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0080	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0081	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0082	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0152	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0187	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист.0273	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	10	Ист.0167	112	112	109	108	106	104	100	92	86	108	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0155	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	8	Ист.0169	-	96	97	101	103	99	95	90	82	104	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0179	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0153	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-

Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0175	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0165	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	8	Ист.0171	105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0172	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-76	5	Ист.0087	100	100	97	96	94	92	88	80	74	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0159	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0233	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0249	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0029	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0089	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	5	Ист.0090	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0270	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0143	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0271	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0265	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0255	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0256	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0257	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0258	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0259	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0260	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0261	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0262	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0264	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-

	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-70	2,5		-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-70	6,3		-	79	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция Унивент 3,15-4-1-02			-	-	74	73,5	68	66	62,5	57,5	53,5	71,5	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-16			68	68	64	64	62	55	50	40	37	62	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-16			68	68	64	64	62	55	50	40	37	62	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	5		88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР80-75	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	6,3		-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	10		-	88	90	86	84	81	76	69	60	86	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	6,3		-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-

	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	6,3		-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	6,3		-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	6,3		-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-5			69	69	66	65	63	61	57	49	43	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-8			71	71	73	73	70	68	62	54	45	72	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	6,3		-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0278	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0279	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0212	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	6,3	Ист.0211	-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0210	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0290	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0341	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0342	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Суммарный уровень шума			126	126	120	116	113	113	108	100	94	**117**	-	-
ОГТ (ЦЗЛ)															
12.	Вытяжная вентиляция ВР 300-45	3,15	Ист. 0334	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист. 0335	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0232	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 280-46	4	Ист.0234	-	-	92	93	92	94	91	88	75	96	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0063	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	5	Ист.0067	-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0190	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0191	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0064	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0189	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	6,3		-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0274	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	8	Ист.0275	-	90	92	98	95	92	90	83	74	95	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	8	Ист.0276	-	90	92	98	95	92	90	83	74	95	-	-
	Суммарный уровень шума			114	114	106	104	103	100	96	94	88	**105**	-	-
Цех №40															
13.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0177	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+

	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0180	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0181	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Вытяжная вентиляция ПУ-4000		Ист.0142		96	96	83	78	77	73	71	70	67	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист. 0338	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист. 0337	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	6,3		103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	4		78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Приточная вентиляция Унивент 2,5-4-1-02			-	-	73	70	63,5	63,	58	53	49,5	68	-	+
	Приточная вентиляция Унивент 2,5-4-1-02			-	-	73	70	63,5	63,	58	53	49,5	68	-	+
	Приточная вентиляция Унивент 4-4-1-01			67	67	66	66	64	65	61	56	53	69	-	+
	Суммарный уровень шума			101	101	103	103	100	98	92	84	75	**102**	-	+
Цех №62															
14.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0140	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0139	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0138	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	2,5	Ист.0254	-	92	93	97	99	95	91	86	78	100	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0137	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0263	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	5	Ист.0022	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	3,15		101	101	93	91	90	87	83	81	75	92	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-500			81	81	81	73	68	69	62	58	47	73	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	+
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	+

	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Приточная вентиляция ВО-1.7-220			46	46	44	44	39	37	34	31	27	43	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	10		112	112	109	108	106	104	100	92	86	108	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Приточная вентиляция ВР 80-75	3,15		-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Суммарный уровень шума			116	116	113	112	110	108	104	96	90	112	-	+
ОГТ (ЦЗЛ)															
15.	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0268	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 280-46	3,15	Ист.0269	-	-	79	83	85	91	78	75	68	92	-	-
	Канальный кондиционер General Climat			65	65	60	60	57	55	50	47	35	59,5	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 280-46	3,15	Ист.0190	-	-	79	83	85	91	78	75	68	92	-	-
	Канальный кондиционер General Climat			65	65	60	60	57	55	50	47	35	59,5	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 280-46	3,15	Ист. 0293	-	-	79	83	85	91	78	75	68	92	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция ВЕРОСА-300			80	80	76	72	72	71	67	61	51	75	-	-
	Приточная вентиляция CAUR 1500 VE-A (SHUFT)			69	69	65	58	53	49	43	38	30	56	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-1,6			80	80	74	71	56	53	51	48	42	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-3,15			76	76	70	66	63	63	58	50	44	67	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-8			71	71	73	73	70	68	62	54	45	72	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-1,6			80	80	74	71	56	53	51	48	42	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-5			69	69	66	65	63	61	57	49	43	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-16			68	68	64	64	62	55	50	40	37	62	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-5			69	69	66	65	63	61	57	49	43	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-6,3			76	76	68	66	65	62	58	56	50	67	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-6,3			76	76	68	66	65	62	58	56	50	67	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-20			95	95	75	71	70	69	69	69	68	77	-	-
	Приточная вентиляция Airmate-1200			77	77	64	60	61	58	60	60	54	66	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-1,6			80	80	74	71	56	53	51	48	42	65	-	-
	Приточная вентиляция КЦКП-8			71	71	73	73	70	68	62	54	45	72	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	5		-	88	87	93	93	91	87	87	74	95	-	-
	Суммарный уровень шума			119	119	99	95	94	93	93	93	92	**101**	-	-

ООТиЭ															
16.	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист.0317	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0280	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Kentatsu KSKR 176HFAN3/KSUN 176HFAN3/-40			106	106	100	97	94	93	89	83	76	97	-	-
	Суммарный уровень шума			110	110	97	93	94	91	93	93	87	**99**	-	-
Участок №52															
17.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист.0106	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	-
Цех № 53/56															
18.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0213	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0105	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	3,15	Ист.0289	-	72	73	77	79	75	71	66	58	80	-	-
	Приточная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист.0281	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Суммарный уровень шума			99	99	99	91	86	87	80	76	65	**91**	-	-
Цех №48															
19.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	2,5	Ист.0277	77	77	74	74	83	80	72	66	59	84	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0318	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0221	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0096	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0215	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0208	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0207	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0097	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0209	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0214	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	+
	Суммарный уровень шума			118	118	105	100	99	95	93	92	89	**102**	-	+
Цех №43															
20.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0282	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Вытяжная вентиляция FUK-4700/SP		Ист.0283	84	84	75	67	66	61	57	53	47	68	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 300-45	3,15	Ист.0288	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 14-46	6,3		-	88	90	92	95	91	88	81	74	96	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	-
	Приточная вентиляция ВР 86-77	10		-	91	94	90	88	85	80	73	64	90	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-75	10		-	95	98	94	92	89	84	77	68	94	-	-
	Суммарный уровень шума			111	111	110	110	108	109	105	100	97	**113**	-	-
Цех №43															
21.	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0291	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция SER-P-150-12,5		Ист.0284	83	83	84	79	75	72	70	65	55	78	-	-
	Вытяжная вентиляция SER-P-150-12,5		Ист.0285	83	83	84	79	75	72	70	65	55	78	-	-
	Вытяжная вентиляция SER-P-150-12,5		Ист.0286	83	83	84	79	75	72	70	65	55	78	-	-

	Вытяжная вентиляция SER-P-150-12,5		Ист.0287	83	83	84	79	75	72	70	65	55	78	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	12		107	107	109	109	106	104	98	90	81	108	-	-
	Приточная вентиляция ВР 86-77	10		-	91	94	90	88	85	80	73	64	90	-	-
	Приточная вентиляция ВР 86-77	10		-	91	94	90	88	85	80	73	64	90	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	10		-	88	90	86	84	81	76	69	60	86	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	10		-	88	90	86	84	81	76	69	60	86	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	8		-	89	91	99	92	90	88	80	71	96	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	4		-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Суммарный уровень шума			111	111	110	110	108	109	105	100	97	**113**	-	-
Цех №50															
22.	Вытяжная вентиляция FUA-1800		Ист. 0294	79	79	74	75	68	67	62	57	50	72	-	-
	Вытяжная вентиляция FS-4700		Ист. 0295	63	63	63	55	50	51	44	40	29	55	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист. 0296	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист.0297	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 14-46	4	Ист. 0298	-	79	80	84	86	82	78	73	65	87	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	3,15	Ист. 0299	-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0300	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0301	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0302	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0303	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 132-30	8	Ист. 0304	99	99	97	92	87	83	80	75	68	90	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0348	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Суммарный уровень шума			101	101	99	99	94	92	89	86	82	**98**	-	-
ОСПК															
23.	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	2,5	Ист. 0305	-	70	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	5	Ист. 0305	-	81	84	92	82	83	81	73	64	89	-	-
	Суммарный уровень шума			95	95	90	90	87	85	80	77	65	**90**	-	-
Участок №56															
24.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0356	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0355	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ЗИЛ-900		Ист.0357	111	111	109	107	96	95	94	91	79	103	-	-
	Суммарный уровень шума			116	116	112	105	100	96	90	85	77	**103**	-	-
Цех №54															

25.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0306	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0107	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	2,5		-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Приточная вентиляция ВР 80-75	5		-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	-
	Суммарный уровень шума			105	105	99	96	93	92	88	82	75	**96**	-	-
ОГТ															
26.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0063	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0067	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	3,15	Ист.0232	-	79	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Суммарный уровень шума			113	113	104	96	95	90	86	82	76	**97**	-	-
Складское хозяйство															
27.	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0350	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3	Ист.0351	103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3		103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	6,3	Ист.0352	-	90	92	100	93	91	89	81	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	6,3		103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	3,15	Ист.0354	101	101	93	91	90	87	83	81	75	92	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 280-46	4	Ист.0316	-	-	92	93	92	94	91	88	75	96	-	-
	Приточная вентиляция ВР 86-77	3,15		-	78	81	84	92	85	83	81	73	92	-	-
	Суммарный уровень шума			110	110	111	106	102	99	97	92	82	**105**	-	-
Очистные сооружения															
28.	Вытяжная вентиляция Унивент 4-4-1-01		Ист.0217	67	67	66	66	64	65	61	56	53	69	-	-
	Вытяжная вентиляция Унивент 4-4-1-01		Ист.0314	67	67	66	66	64	65	61	56	53	69	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	2,5	Ист.0310	-	72	73	76	84	77	75	73	65	84	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0311	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0312	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	5	Ист.0313	88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Вытяжная вентиляция Унивент 3,15-2-2-02		Ист.0315	-	-	74	73,5	68	66	62,5	57,5	53,5	71,5	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	5		88	88	86	87	85	84	83	73	66	89	-	-
	Суммарный уровень шума			102	102	97	98	91	90	85	80	73	**95**	-	-
Цех 59															
29.	Вытяжная вентиляция ВЦП 7-40	8	Ист.0100	111	111	91	87	86	85	85	85	84	93	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70	4	Ист.0309	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	8		105	105	99	95	92	92	87	79	73	96	-	-
	Суммарный уровень шума			107	107	105	100	95	91	88	83	76	**98**	-	-
Корпус №5															
30.	Вытяжная вентиляция. Вентилятор аналог ВР 86-77. Со стороны нагнетания	6,3	Ист.0365	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	+
31.	Вытяжная вентиляция. Вентилятор аналог ВР	4	Ист.0366	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+

	86-77. Со стороны нагнетания														
32.	*Внутренний проезд легкового и грузового автотранспорта, нагрузка в час «пик» 40 ед. час.. 12 легк. авт. и 27 грузов.***			-	78	71	68	66	66	62	57	49	69,823	79,633	+
33.	Вытяжная вентиляция Shuft Cfk 160 Vim		Ист.0353	-	82	82	74	72	66	65	62	51	47	-	+
34.	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	4	Ист.0307	-	66	68	76	69	67	65	57	46	73	-	+
	Вытяжная вентиляция ВР 80-75	5	Ист.0308	-	80	84	92	85	83	81	73	64	89	-	+
	Приточная вентиляция ВЦ 4-70	6,3		103	103	99	99	97	90	85	75	72	97	-	+
	Суммарный уровень шума			107	107	105	100	95	91	88	83	76	**98**	-	+
35.	Вытяжная вентиляция ВО-06-320	8	Ист.0319	100	100	89	86	83	80	77	71	65	**86**	-	-
	Участок лакировки ПП														
36.	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	4	Ист.0346	-	65	68	76	69	67	65	57	46	73	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0347	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0349	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Вытяжная вентиляция Унивент 4-4-1-01	2,5	Ист.0345	67	67	66	66	64	65	61	56	53	69	-	-
	Вытяжная вентиляция ВЦ 4-70-4	4	Ист. 0292	78	78	79	80	81	78	73	69	62	82	-	-
	Приточная вентиляция ВО-06-300	4		101	101	96	96	93	91	86	83	71	96	-	-
	Вытяжная вентиляция ВР 86-77	6,3	Ист. 0344	-	78	81	89	82	80	73	70	61	86	-	-
	Суммарный уровень шума			111	111	100	97	94	91	88	82	76	97	-	-
37.	**Шум трубы котельной**		Ист. 0049	-	44,5	45,5	51,1	48,6	42,3	38,6	34,8	31,0	49	-	+
38.	**Шум трубы котельной**		Ист. 0048	-	46,0	47,9	53,5	52,2	47,1	43,4	39,6	35,8	53	-	+
39.	*Работы «мусоровоза» под нагрузкой, нагрузка в час «пик» – 1 ед./ч***			65	65	62	62	71	68	60	54	47	71,239	83	-
40.	*Внутренний проезд доставка сырья/вывоз готовой продукции, нагрузка в час «пик» - 2 ед. час. гр. автотр.***			-	67	61	58	55	55	51	46	38	59,072	79,88	-
41.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 131 ед. час. гр. автотр.***			-	69	62	59	56	56	53	48	40	60,601	74,13	-
42.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 20 ед. час. гр. автотр.***			-	64	57	54	51	52	48	43	35	55,706	76,998	-
43.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 30 ед. час. гр. автотр.***			-	64	57	54	52	52	48	43	35	55,801	75,419	-
44.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 27 ед. час. гр. автотр.***			-	63	57	54	51	51	47	42	34	54,976	75,028	-
45.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 69 ед. час. гр. автотр.***			-	66	60	57	54	54	50	46	38	58,295	74,472	-
46.	*Стоянка лег. автотранспорта в час «пик» - 125 ед. час. гр. автотр.***			-	69	62	59	56	57	53	48	40	60,721	74,444	-

Источники шума строительных работ:

Код	Наименование источника шума (варианта)	Уровень звуковой мощности ($Lw_{ЭКВ.}$, дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									$Lwa_{ЭКВ}$, дБ*А*	$Lwa_{МАКС}$, дБ*А*
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
701	Автомобильный кран.	83,5	83,5	80,5	80,5	89,5	86,5	78,5	72,5	65,5	90	95
702	Проезд автотранспорта.	70,1	78,5	72,1	69,1	66,3	66,4	62,7	57,8	49,8	71	96
703	Молоток отбойный.	-	93	94	99	102	104	101	99	95	108	–
704	Компрессорная станция.	-	102	98,1	96,1	99,1	103	94,1	92,1	90,1	105	–
705	Перфоратор.	-	104	108	112	116	113	109	105	101	118	–
706	Сварочный трансформатор.	-	25,7	28,6	31,5	33,9	35,5	33,8	30,9	25,5	40	–

Примечание:

Нумерация источников загрязнения атмосферы на период строительства принята с индексом 7, например, 701, в целях выделения и отличия от источников шума, которые рассматриваются после внедрения проектных решений.

Строительные работы планируется проводить в дневное время.

Расчёт рассеивания выполнен в местной системе координат (МСК-40). Расчёт проводился по одной промплощадке. Расчётный прямоугольник 1000×1100 метров предназначен для получения общей картины рассеивания в зоне влияния предприятия. Шаг сетки – 10 м.

Количество расчетных точек – 55, из них 11 точек на границе предприятия, 10 точек награнице СЗЗ, 34 точек на жилой зоне.

Таблица 3.13.1– Параметры расчетных точек

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
1. Гр. предприятия в С направлении	Гр.пр.	1,5	1304008,49	433488,6
2. Гр. предприятия в СВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304125,6	433462,83
3. Гр. предприятия в В направлении	Гр.пр.	1,5	1304209,19	433287,5
4. Гр. предприятия в ЮВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304278,83	433117,28
5. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в ЮВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304181,26	433030,07
6. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в Ю направлении	Гр.пр.	1,5	1303996,51	432890,39
7. Гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303878,81	432917,59
8. Гр. предприятия в З направлении	Гр.пр.	1,5	1303797,82	433160,8
9. Гр. предприятия в СЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303796,36	433342,41
10. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Охр.	1,5	1304184,97	433033,41
11. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Охр.	1,5	1303998,18	432891,3
12. Жилая зона в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	1,5	1304245,65	433004,03
13. гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304049,17	432871,48
14. гр. жилой зоны/гр. предприятия в ЮЗ направлении	Жил.	1,5	1303879,22	432917,88
15. гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	1,5	1303713,99	433103,71
16. гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Охр.	1,5	1303730,62	433329,73
17. СЗЗ в С направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1303855,1	433605,21
18. СЗЗ в СВ направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1304207,65	433519,96
19. СЗЗ в В направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1304302,76	433324,25

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
20. СЗЗ/граница жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	СЗЗ	1,5	1304247,1	433005,39
21. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	СЗЗ	1,5	1304183,4	433032
22. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	СЗЗ	1,5	1303994,79	432889,5
23. СЗЗ/гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	СЗЗ	1,5	1303878,01	432917,04
24. СЗЗ/гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	СЗЗ	1,5	1303715,14	433104,3
25. СЗЗ/гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	СЗЗ	1,5	1303731,9	433330,65
26. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	1,5	1303608,15	433252,98
27. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	7,5	1303609,62	433250,94
28. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	15,0	1303611,28	433248,63
29. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	1,5	1303663,52	433176,03
30. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	13,5	1303664,25	433175,01
31. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	27,0	1303665,02	433173,95
32. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	1,5	1303719,01	433098,91
33. Гр. жилой зоны дом в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	13,5	1303720,01	433097,52
34. Гр. жилой зоны дом в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	27,0	1303721,58	433095,34
35. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	1,5	1303753,2	433051,24
36. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	13,5	1303753,88	433050,27
37. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	27,0	1303754,84	433048,88
38. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	1,5	1303796,96	432986,83
39. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	13,5	1303797,96	432985,41
40. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	27,0	1303799,08	432983,84
41. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304074,79	432885,01
42. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	3,0	1304078,5	432886,89
43. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	6,0	1304081,44	432888,39
44. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304138,55	432923,74
45. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	3,0	1304140,14	432924,94
46. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	6,0	1304144,39	432928,13
47. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	1,5	1304191,31	432963,29
48. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	3,0	1304193,37	432964,82

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
49. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	6,0	1304196,11	432966,88
50. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	1,5	1304250,83	432995,29
51. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	3,0	1304256,45	432996,38
52. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	6,0	1304260,35	432997,13
53. Гр. предприятия в СЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303841,47	433099,54
54. Гр. предприятия в З направлении	Гр.пр.	1,5	1303799,73	433042,09
55. СЗЗ/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	СЗЗ	1,5	1303781,48	433008,64

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" допустимый уровень шума на территориях, непосредственно прилегающих к жилым домам, принимается:

	Для источников постоянного шума										**Для источников непостоянного шума**	
	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									**Уровени звука L(A), дБА**	**Эквивалентные уровни звука (LAэкв.), дБА**	**Максимальные уровни звука (LAмакс.), дБА**
	31.5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**			
День	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
Ночь	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60

Расчет, представленный в приложении 2, определяет зоны звукового воздействия от каждого источника шума предприятия в виде сферы (окружности на плане), в пределах которой наблюдается превышение установленных уровней звукового давления, а за пределами которой, уровни не превышают ПДУ.

Зона загрязнения по шуму для рассматриваемого объекта определяется с использованием формул СП 51.13330.2011 «Защита от шума» автоматизировано на ЭВМ, с использованием программы Шум «ЭКО центр» – «Профессионал».

Результат аналитического расчета по шуму заносится в таблицу, проводится анализ создаваемого физического загрязнения относительно установленных санитарных норм.

Таблица 3.13.2- Максимальные значения уровня звукового давления в расчётных точках в *дневное* время суток

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления $L_{экв}$), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									$L_А$ ($L_{Аэкв}$), дБА	$L_{Амакс}$, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53	Гр.пр.	1,5	1303841,47	433099,54	40,4	62,8	56,5	53,6	51	51,1	47,2	41,9	32,7	55,1	65,6
9	Гр.пр.	1,5	1303796,36	433342,41	30,8	52,7	46,4	43,4	40,7	40,9	37,1	32	23,2	45	64,8
54	Гр.пр.	1,5	1303799,73	433042,09	40,4	53,7	47,2	44,3	42,3	41,9	37,5	31,3	19,6	45,8	57,8
1	Гр.пр.	1,5	1304008,49	433488,6	37,4	49,7	45,3	49,5	51,9	52,9	48,6	44,1	31	56,1	57,6
55	СЗЗ	1,5	1303781,48	433008,64	42,8	51,2	44,4	41,6	38,9	38,5	34,1	27,1	12,4	42,5	54,2
35	Жил.	1,5	1303753,2	433051,24	37,9	50,9	44,4	41,5	39,2	38,4	33,8	26,8	12	42,5	53,9
38	Жил.	1,5	1303796,96	432986,83	41,1	50,5	43,9	41,8	38,5	37,9	33,4	26,3	11,1	42	53,6
17	СЗЗ	1,5	1303855,1	433605,21	34,7	47,6	43,9	44,8	47,2	49,1	43,1	36,7	16,2	51,6	53,4
39	Жил.	13,5	1303797,96	432985,41	43,1	49,8	42,9	41,2	39,3	38	33	25,6	10,4	42	53,3
40	Жил.	27	1303799,08	432983,84	43,1	49,5	42,6	40,7	39,1	37,8	32,4	25	9,7	41,7	52,9
25	СЗЗ	1,5	1303731,9	433330,65	35,7	46,5	39,9	36,8	34,4	33,9	29,1	21,6	5	37,8	52,9
36	Жил.	13,5	1303753,88	433050,27	42,1	49,8	43	40,4	38,5	37,5	32,7	25,6	11	41,5	52,8
16	Охр.	1,5	1303730,62	433329,73	35,7	46,5	39,8	36,9	34,4	33,9	29,1	21,5	4,8	37,8	52,8
37	Жил.	27	1303754,84	433048,88	42,1	49,7	42,9	40,8	38,6	37,7	32,8	25,5	10,6	41,7	52,8
32	Жил.	1,5	1303719,01	433098,91	37,4	48,8	42	39,2	37,3	36	31,6	24,3	8,2	40,2	52,4
24	СЗЗ	1,5	1303715,14	433104,3	37,3	48,4	41,6	38,7	37,1	35,8	31,2	23,9	7,7	39,9	52,1
15	Жил.	1,5	1303713,99	433103,71	37,3	48,3	41,6	38,7	37	35,7	31,2	23,8	7,6	39,9	52,1

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления $L_{экв}$), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L_A ($L_{Aэкв}$), дБА	$L_{Амакс}$, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	Жил.	27	1303721,58	433095,34	41,2	49	42,2	39,8	38	36,8	32	24,4	7,5	40,8	52
33	Жил.	13,5	1303720,01	433097,52	41,2	48,9	42,1	39,6	37,4	36,3	31,7	24,1	7,4	40,4	51,9
8	Гр.пр.	1,5	1303797,82	433160,8	38	49,1	41,9	38,6	37,1	36,1	31,6	25,2	12,8	40,2	51,7
22	СЗЗ	1,5	1303994,79	432889,5	46,5	47,8	39,3	40,8	39,2	36,5	30,2	21,1	5,9	40,8	50,6
6	Гр.пр.	1,5	1303996,51	432890,39	46,6	47,8	39,3	40,8	39,1	36,4	30,2	21	5,7	40,7	50,4
20	СЗЗ	1,5	1304247,1	433005,39	48	49,9	43,6	45,8	45,4	47	40,7	32,9	8,5	49,6	50,3
11	Охр.	1,5	1303998,18	432891,3	46,7	47,9	39,4	40,9	39	36,3	30,2	21	5,6	40,6	50,3
12	Жил.	1,5	1304245,65	433004,03	48,1	49,9	43,6	45,8	45,4	47	40,7	32,9	8,5	49,5	50,3
31	Жил.	27	1303665,02	433173,95	39,7	46,8	39,9	37,6	35,3	34,7	29,3	21,1	4	38,5	50,3
29	Жил.	1,5	1303663,52	433176,03	36,2	45,4	38,5	35,8	34,6	33,5	28,2	20,5	4,6	37,3	50
50	Жил.	1,5	1304250,83	432995,29	47,8	49,7	43,3	45,5	45,2	46,7	40,5	32,5	7,5	49,3	49,9
30	Жил.	13,5	1303664,25	433175,01	39,6	46,3	39,3	37,1	34,9	33,9	28,7	20,7	4,3	37,8	49,7
51	Жил.	3	1304256,45	432996,38	47,5	49,4	43	45,1	44,8	46,3	40	32	6,9	48,9	49,5
3	Гр.пр.	1,5	1304209,19	433287,5	43,8	49,3	43	44,3	39,9	38,9	32,5	23,9	5,5	42,9	49,1
52	Жил.	6	1304260,35	432997,13	45,9	48,2	42,2	44,5	44,1	45,6	39,3	31,3	6,2	48,2	48,9
4	Гр.пр.	1,5	1304278,83	433117,28	40,8	46,3	42,5	46,4	44,4	44,7	37,2	29,3	12	47,6	48,7
41	Жил.	1,5	1304074,79	432885,01	45	46,2	37,3	36	36,6	33,5	26,1	17,1	-1,4	37,6	48,5
26	Жил.	1,5	1303608,15	433252,98	35	44,3	37,6	34,8	33,1	31,6	25,8	16,9	-4,4	35,6	48,2
13	Жил.	1,5	1304049,17	432871,48	45,1	46,3	37,5	35,9	36	33,1	25,6	16,8	-1,6	37,2	48
42	Жил.	3	1304078,5	432886,89	41,6	43,5	35,6	34,9	35,6	32,6	24,9	16,1	-2,4	36,6	47,8
43	Жил.	6	1304081,44	432888,39	41,9	43,2	35,1	34,7	35,2	32,2	24,3	15,5	-3	36,2	47,2
44	Жил.	1,5	1304138,55	432923,74	42,2	42,3	34,5	37,3	35,9	33	25,3	16,3	-3,1	37,2	47,2
23	СЗЗ	1,5	1303878,01	432917,04	42,9	45,2	37,2	38,1	35,2	32,2	25,8	16,7	1,7	36,9	47,1
27	Жил.	7,5	1303609,62	433250,94	38,4	44,1	37,1	35,2	33,1	31,5	25,6	16,7	-5,2	35,5	47
10	Охр.	1,5	1304184,97	433033,41	51,4	52,2	43,8	46,1	41,7	40,6	34,6	25,6	9,3	44,7	47
28	Жил.	15	1303611,28	433248,63	38,2	44	36,9	35	32,7	31,2	25,3	16,6	-5,1	35,2	46,9
7	Гр.пр.	1,5	1303878,81	432917,59	42,9	45,2	37,2	38	34,8	31,9	25,6	16,5	1,3	36,6	46,8
21	СЗЗ	1,5	1304183,4	433032	51,5	52,2	43,7	46	41,3	40,2	34,4	25,4	9,3	44,4	46,8
14	Жил.	1,5	1303879,22	432917,88	42,8	45,1	36,7	34,7	34,3	30,9	23,5	15,6	1,2	35,4	46,6
5	Гр.пр.	1,5	1304181,26	433030,07	51,6	52,3	43,6	45,9	41	39,7	34,2	25,2	9,3	44,1	46,6
45	Жил.	3	1304140,14	432924,94	42,4	42,3	34,3	37,2	35,4	32,6	25,2	16,1	-3,4	36,8	46,5
19	СЗЗ	1,5	1304302,76	433324,25	44,3	47,8	40,9	41,9	37,7	36,5	29,3	19,5	-3,1	40,5	46,3
47	Жил.	1,5	1304191,31	432963,29	47,3	47,9	39,9	43,6	38	36,5	31,1	20,9	0,8	41,1	45,9
46	Жил.	6	1304144,39	432928,13	42,9	42,5	34,7	39,2	35	32,8	26,7	17	-3	37,3	45,5
48	Жил.	3	1304193,37	432964,82	49,1	49,7	40,9	43,6	38,3	36,7	31,2	21,4	2,9	41,3	45,4
49	Жил.	6	1304196,11	432966,88	47,9	48,6	40,2	43,2	37,8	36,4	30,9	21,1	2,7	40,9	44,5
2	Гр.пр.	1,5	1304125,6	433462,83	36,3	43,2	36,7	35,5	34,3	33,5	25,3	19	5	36,7	42,3
18	СЗЗ	1,5	1304207,65	433519,96	35,2	42,5	36,8	36,7	35	34,1	25,6	16,5	-5,6	37,3	41,6
ПДУ (день)					**90**	**75**	**66**	**59**	**54**	**50**	**47**	**45**	**44**	**55**	**70**

Вывод: Результаты акустического расчета показали, что уровни звукового давления от источников постоянного и непостоянного источников шума во всех расчетных точках ниже ПДУ согласно табл. 5.35 п. 102 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Всвязи с этим, дополнительные шумозащитные мероприятия не разрабатывались.

3.13.2 Период эксплуатации

Источниками шума в период эксплуатации будут являться:

Новые источнки шума источники шума:

Код	Наименование источника шума (варианта)	Уровень звуковой мощности ($L_{WэКВ.}$, дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									$L_{WAэкв}$, дБ*A*
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	Вытяжная система В6 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
48	Вытяжная система В1 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
49	Вытяжная система В2 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84

Код	Наименование источника шума (варианта)	Уровень звуковой мощности ($Lw_{ЭКВ.}$, дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									$Lw_{АЭКВ}$, дБ*А*
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	Вытяжная система В3 Вентилятор ВРАН9-035-Т80.	-	73,8	76,8	83,8	93,8	82,8	80,8	75,8	71,8	92
51	Вятяжная система В4 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
52	Вытяжная система В5 Вентилятор ВРАН9-035-Т80.	-	73,8	76,8	83,8	93,8	82,8	80,8	75,8	71,8	92
53	Вытяжная система В7 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
54	Вытяжная система В9 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
55	Приточная вентиляция П1 ВЕРОСА-500-743-03-00-У3.	-	91,5	91,5	92,5	93,5	94,5	89,5	87,5	85,5	98
56	Приточная вентиляция П2 ВЕРОСА-500-078-03-00-У3.	-	91,5	91,5	92,5	93,5	94,5	89,5	87,5	85,5	98
57	Приточная вентиляция П3 ВЕРОСА-500-034-03-00-У3.	-	81,5	81,5	82,5	83,5	84,5	79,5	77,5	75,5	88
58	Вытяжная система В10 Вентилятор ВРАН6-025-Т80.	-	65,8	68,8	75,8	85,8	74,8	72,8	67,8	63,8	84
59	Вытяжная система В11 Вентилятор ВРАН9-025-Т80.	-	73,8	76,8	83,8	93,8	82,8	80,8	75,8	71,8	92
60	Вытяжная система В12 Вентилятор ОСА301-040.	-	60,2	67,2	58,2	55,2	52,2	47,2	41,2	35,2	58
61	Вытяжная система В13 Вентилятор ВРАН9-025-Т80.	-	73,8	76,8	83,8	93,8	82,8	80,8	75,8	71,8	92

Шум от технологического оборудования, работающего в производственных зданиях при закрытых воротах и окнах при работающей системе вентиляции, не учитывался.

Таким образом, осчновные источники шума после внедрения проектны решений не изменятся.

Новые источники работают только в дневное время.

Расчёт рассеивания выполнен в местной системе координат (МСК-40). Расчёт проводился по одной промплощадке. Расчётный прямоугольник 900×1000 метров предназначен для получения общей картины рассеивания в зоне влияния предприятия. Шаг сетки – 10 м.

Количество расчетных точек – 55, из них 11 точек на границе предприятия, 10 точек награнице СЗЗ, 34 точек на жилой зоне.

Таблица 3.13.3– Параметры расчетных точек

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
1. Гр. предприятия в С направлении	Гр.пр.	1,5	1304008,49	433488,6
2. Гр. предприятия в СВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304125,6	433462,83
3. Гр. предприятия в В направлении	Гр.пр.	1,5	1304209,19	433287,5
4. Гр. предприятия в ЮВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304278,83	433117,28
5. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в ЮВ направлении	Гр.пр.	1,5	1304181,26	433030,07
6. Гр. предприятия/граница зоны Р-1 в Ю направлении	Гр.пр.	1,5	1303996,51	432890,39
7. Гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303878,81	432917,59
8. Гр. предприятия в З направлении	Гр.пр.	1,5	1303797,82	433160,8
9. Гр. предприятия в СЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303796,36	433342,41
10. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	Охр.	1,5	1304184,97	433033,41
11. Граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	Охр.	1,5	1303998,18	432891,3
12. Жилая зона в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	1,5	1304245,65	433004,03

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
13. гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304049,17	432871,48
14. гр. жилой зоны/гр. предприятия в ЮЗ направлении	Жил.	1,5	1303879,22	432917,88
15. гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	1,5	1303713,99	433103,71
16. гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	Охр.	1,5	1303730,62	433329,73
17. СЗЗ в С направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1303855,1	433605,21
18. СЗЗ в СВ направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1304207,65	433519,96
19. СЗЗ в В направлении на расстоянии 100 м	СЗЗ	1,5	1304302,76	433324,25
20. СЗЗ/граница жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	СЗЗ	1,5	1304247,1	433005,39
21. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в ЮВ направлении	СЗЗ	1,5	1304183,4	433032
22. СЗЗ/граница зоны Р-1/Гр. предприятия в Ю направлении	СЗЗ	1,5	1303994,79	432889,5
23. СЗЗ/гр. предприятия/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении	СЗЗ	1,5	1303878,01	432917,04
24. СЗЗ/гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	СЗЗ	1,5	1303715,14	433104,3
25. СЗЗ/гр. ЗУ для автошколы, техосмотр, отдел ГИБДД УМВД в СЗ направлении на расстоянии 27 м	СЗЗ	1,5	1303731,9	433330,65
26. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	1,5	1303608,15	433252,98
27. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	7,5	1303609,62	433250,94
28. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 78 м	Жил.	15,0	1303611,28	433248,63
29. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	1,5	1303663,52	433176,03
30. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	13,5	1303664,25	433175,01
31. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 35 м	Жил.	27,0	1303665,02	433173,95
32. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	1,5	1303719,01	433098,91
33. Гр. жилой зоны дом в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	13,5	1303720,01	433097,52
34. Гр. жилой зоны дом в З направлении на расстоянии 51 м	Жил.	27,0	1303721,58	433095,34
35. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	1,5	1303753,2	433051,24
36. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	13,5	1303753,88	433050,27
37. Гр. жилой зоны в З направлении на расстоянии 33 м	Жил.	27,0	1303754,84	433048,88
38. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	1,5	1303796,96	432986,83
39. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	13,5	1303797,96	432985,41
40. Гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	Жил.	27,0	1303799,08	432983,84
41. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304074,79	432885,01
42. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	3,0	1304078,5	432886,89

Расчётная область	Тип	Высота, м	Координаты	
			X_1	Y_1
1	2	3	4	5
43. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	6,0	1304081,44	432888,39
44. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	1,5	1304138,55	432923,74
45. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	3,0	1304140,14	432924,94
46. Гр. жилой зоны в Ю направлении на расстоянии 48 м	Жил.	6,0	1304144,39	432928,13
47. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	1,5	1304191,31	432963,29
48. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	3,0	1304193,37	432964,82
49. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 47 м	Жил.	6,0	1304196,11	432966,88
50. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	1,5	1304250,83	432995,29
51. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	3,0	1304256,45	432996,38
52. Гр. жилой зоны в ЮВ направлении на расстоянии 72 м	Жил.	6,0	1304260,35	432997,13
53. Гр. предприятия в СЗ направлении	Гр.пр.	1,5	1303841,47	433099,54
54. Гр. предприятия в З направлении	Гр.пр.	1,5	1303799,73	433042,09
55. СЗЗ/гр. жилой зоны в ЮЗ направлении на расстоянии 33 м	СЗЗ	1,5	1303781,48	433008,64

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" допустимый уровень шума на территориях, непосредственно прилегающих к жилым домам, принимается:

	Для источников постоянного шума										**Для источников непостоянного шума**	
	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									**Уровени звука L(A), дБА**	**Эквивалентные уровни звука (LAэкв.), дБА**	**Максимальные уровни звука (LAмакс.), дБА**
	31.5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**			
День	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
Ночь	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60

Расчет, представленный в приложении 2, определяет зоны звукового воздействия от каждого источника шума предприятия в виде сферы (окружности на плане), в пределах которой наблюдается превышение установленных уровней звукового давления, а за пределами которой, уровни не превышают ПДУ.

Зона загрязнения по шуму для рассматриваемого объекта определяется с использованием формул СП 51.13330.2011 «Защита от шума» автоматизировано на ЭВМ, с использованием программы Шум «ЭКО центр» – «Профессионал».

Результат аналитического расчета по шуму заносится в таблицу, проводится анализ создаваемого физического загрязнения относительно установленных санитарных норм.

Таблица 3.13.4- Максимальные значения уровня звукового давления в расчётных точках в *дневное* время суток

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления $L_{ЭКВ}$), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L_A ($L_{AЭКВ}$), дБА	$L_{AМАКС}$, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Гр.пр.	1,5	1304008,5	433488,6	35,7	42,2	35,9	37,7	45,9	35,2	32,2	24,6	10,4	44,1	49,9
2	Гр.пр.	1,5	1304125,6	433462,83	36	39,3	31,7	32,8	37,3	26,2	20,9	11,3	-8,5	35,4	41,8
3	Гр.пр.	1,5	1304209,2	433287,5	43,7	46,5	39,6	42,9	42,3	36,1	31,7	23,2	6,9	42,4	46,8
4	Гр.пр.	1,5	1304278,8	433117,28	40,7	42,4	38,3	45,1	44	37,2	31,9	26,3	16,2	43,9	45,8

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления $L_{ЭКВ}$), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L_A ($L_{AЭКВ}$), дБА	$L_{AМАКС}$, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Гр.пр.	1,5	1304181,3	433030,07	50,7	50,9	41,3	44,1	41,2	36,9	33,9	25,2	10,4	42,8	43,7
6	Гр.пр.	1,5	1303996,5	432890,39	46,6	47,7	38,7	39,3	40	36	30,4	21	5,7	40,8	50,3
7	Гр.пр.	1,5	1303878,8	432917,59	42,8	45	36,3	34,8	36,7	28,9	24,4	15,9	1,3	36	45
8	Гр.пр.	1,5	1303797,8	433160,8	37,9	48,8	41,6	38,9	41,7	36,5	32,2	25,6	13	42	51,7
9	Гр.пр.	1,5	1303796,4	433342,41	30,6	52,7	46,3	43,4	40,7	40,7	37	31,9	23,2	44,9	64,8
10	Охр.	1,5	1304185	433033,41	50,5	50,8	41,2	44,2	41,3	36,9	33,9	25,2	10,5	42,8	43,7
11	Охр.	1,5	1303998,2	432891,3	46,6	47,7	38,7	39,3	40	35,9	30,4	21	5,6	40,7	50,2
12	Жил.	1,5	1304245,7	433004,03	46,6	47,1	38,2	42	41,7	35,1	31,3	21,9	4,4	41,7	42,7
13	Жил.	1,5	1304049,2	432871,48	41,7	43,5	35,5	35,4	39,8	33,5	27,2	17,7	-1,5	39,2	47,9
14	Жил.	1,5	1303879,2	432917,88	42,8	44,9	36,3	34,7	36,6	28,8	24,4	15,9	1,3	36	45
15	Жил.	1,5	1303714	433103,71	37,2	47,9	41,2	39	42,3	36,1	32,8	25	7,9	42,2	52
16	Охр.	1,5	1303730,6	433329,73	35,7	45	38,2	35,5	33,8	31,9	27,5	19,9	4,1	36,3	52,2
17	СЗЗ	1,5	1303855,1	433605,21	33,7	40,6	34	33,6	38,2	29,3	24,9	16,3	-1,5	36,9	48,2
18	СЗЗ	1,5	1304207,7	433519,96	34,9	38,8	31,7	34,3	37,6	27,9	23,6	14,4	-7,9	36,2	40,8
19	СЗЗ	1,5	1304302,8	433324,25	41,8	44	36,6	39,3	39,1	31,7	26,4	18	-0,8	38,7	43,2
20	СЗЗ	1,5	1304247,1	433005,39	46,6	47	38,1	42	41,7	35,1	31,3	21,9	4,5	41,7	42,7
21	СЗЗ	1,5	1304183,4	433032	50,6	50,8	41,3	44,2	41,2	36,9	33,9	25,2	10,4	42,8	43,7
22	СЗЗ	1,5	1303994,8	432889,5	46,5	47,6	38,7	39,2	39,9	36,1	30,4	21,1	5,9	40,7	50,4
23	СЗЗ	1,5	1303878	432917,04	42,8	45	36,4	35	36,7	29	24,7	16,1	1,7	36,1	45,2
24	СЗЗ	1,5	1303715,1	433104,3	37,2	48	41,3	39,1	42,3	36,2	32,8	25	8,1	42,3	52
25	СЗЗ	1,5	1303731,9	433330,65	35,7	45	38,2	35,3	33,8	32	27,6	20	4,3	36,3	52,3
26	Жил.	1,5	1303608,2	433252,98	34,8	43	36,1	35,1	40,5	32,2	27,8	18,6	-3,1	39,3	47,8
27	Жил.	7,5	1303609,6	433250,94	38,4	42,8	35,5	35,5	41	32,1	27,7	18,2	-3,8	39,6	46,8
28	Жил.	15	1303611,3	433248,63	38,2	42,4	35,2	35,3	41	32,1	28,2	18,6	-3,5	39,6	46,7
29	Жил.	1,5	1303663,5	433176,03	36	45,1	38,3	36,8	41,6	34,5	30	21,7	5	40,9	50,1
30	Жил.	13,5	1303664,3	433175,01	39,6	44,9	37,8	37,2	42	34,8	31,1	22,2	4,9	41,3	49,6
31	Жил.	27	1303665	433173,95	39,6	45,5	38,7	38,6	44,7	36,1	32	23,1	4,9	43,4	50,4
32	Жил.	1,5	1303719	433098,91	37,3	48,2	41,5	39,4	42,4	36,3	33,1	25,4	8,5	42,4	52,2
33	Жил.	13,5	1303720	433097,52	41,2	47,9	41	39,5	42,7	36,9	33,7	25,4	7,8	42,8	51,6
34	Жил.	27	1303721,6	433095,34	41,2	48,4	41,7	40,6	45,2	37,5	33,6	25,5	8	44,3	52
35	Жил.	1,5	1303753,2	433051,24	37,9	50,4	43,9	41,5	42,8	38,7	34,5	27,2	12,1	43,8	53,9
36	Жил.	13,5	1303753,9	433050,27	42,1	49,7	42,9	40,8	43	38,4	34,3	26,5	11,2	43,6	52,9
37	Жил.	27	1303754,8	433048,88	42,1	49,6	42,9	41,6	45,2	38,4	34,2	26,3	10,7	44,7	53
38	Жил.	1,5	1303797	432986,83	41,1	50,2	43,5	41,3	41,9	37,8	33,5	26,5	11,1	42,9	53
39	Жил.	13,5	1303798	432985,41	43,1	49,4	42,5	41	42,7	38,2	33,8	26,1	10,5	43,4	53
40	Жил.	27	1303799,1	432983,84	43,1	49,3	42,4	41,3	44,8	38,3	33,6	25,6	9,8	44,3	53,1
41	Жил.	1,5	1304074,8	432885,01	41,4	43,4	35,7	35,7	39,7	34	27,4	17,9	-1,2	39,2	48,2
42	Жил.	3	1304078,5	432886,89	41,6	43,2	35,2	35,3	38,5	32,9	25,9	16,7	-2,2	38,1	47,5
43	Жил.	6	1304081,4	432888,39	41,9	43	34,7	34,9	39,3	32,6	25,5	15,9	-2,8	38,4	47
44	Жил.	1,5	1304138,6	432923,74	42,2	41,8	33,7	37,2	36,6	32,3	25,2	16,3	-2,5	37,2	46,8
45	Жил.	3	1304140,1	432924,94	42,4	41,8	33,4	37	36,3	31,9	25,2	16,2	-2,7	36,9	46,2
46	Жил.	6	1304144,4	432928,13	42,8	42	34	39,1	36,8	32,3	26,8	17,2	-2,3	37,7	45,3
47	Жил.	1,5	1304191,3	432963,29	45,4	45,4	36,6	41,1	41	35,2	30,8	21,2	2,1	41,2	45,9
48	Жил.	3	1304193,4	432964,82	48	48,2	38,6	41,2	41,1	35,2	30,9	21,4	3,6	41,3	45,4
49	Жил.	6	1304196,1	432966,88	47,9	48,1	38,5	41,3	42,3	35,1	31	21,4	3,5	41,9	44,9
50	Жил.	1,5	1304250,8	432995,29	46,3	46,7	37,8	41,6	41,5	35,4	31,7	21,8	3,5	41,6	42,5
51	Жил.	3	1304256,5	432996,38	46,1	46,5	37,5	41,2	41,2	34,3	30,5	20,9	3	41	42
52	Жил.	6	1304260,4	432997,13	45,9	46,3	37,3	41	41,9	34,1	30,2	20,6	2,8	41,3	42,2
53	Гр.пр.	1,5	1303841,5	433099,54	40,3	62,8	56,3	53,4	50,8	50,8	47	41,8	32,7	54,9	65,3
54	Гр.пр.	1,5	1303799,7	433042,09	40,4	53,4	46,9	44,1	43,2	41,4	37,3	31,1	19,5	45,8	57,6
55	СЗЗ	1,5	1303781,5	433008,64	42,8	50,9	44,1	41,6	42,3	38,4	34,2	27,1	12,4	43,4	53,7
ПДУ (день)					**90**	**75**	**66**	**59**	**54**	**50**	**47**	**45**	**44**	**55**	**70**

Вывод: Результаты акустического расчета показали, что уровни звукового давления от источников постоянного и непостоянного источников шума во всех расчетных точках ниже ПДУ согласно табл. 5.35 п. 102 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к

обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Всвязи с этим, дополнительные шумозащитные мероприятия не разрабатывались.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Проектные работы, рассматриваемые в данном перечне мероприятий по охране окружающей среды, носят благоприятный социально-экономический характер.

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с действующими строительными, санитарно-гигиеническими, экологическими, технологическими нормами, с привлечением специальной дорожно-строительной техники.

Санитарно-защитная зона

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), рассматриваемая площадка предприятия относится к IV классу опасности производств с размером санитарно-защитной зоны 100 м:

Раздел 1. Химические объекты и производства п.1.4.17 Производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование).

Раздел 5. Обработка древесины п. 5.4.2 Производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий, производство изделий из древесной шерсти: древесностружечных плит, древесноволокнистых плит, с использованием в качестве связующих синтетических смол.

Раздел 2. Металлургические, машиностроительные и металлообрабатывающие объекты и производства

2.4.12. Машиностроительные предприятия с металлообработкой, покраской без литья.

Класс V. 2.5.4. Производство приборов для электрической промышленности (электроламп, фонарей и других приборов для электрической промышленности) при отсутствии литейных цехов и без применения ртути.

По совокупности показателей промплощадка относится к IV категории с размером СЗЗ 100 м.

Для АО «Тайфун» 05.06.2025 г. выдано Решение №40-СЗЗ-42-2025-20 об установлении размера санитарно-защитной зоны. В соответствии с Решением, для ОАО «Тайфун» установлена санитарно-защитная зона (север – 100 м, северо-восток – 100 м, юго-восток – 0-47 м, юг – 0-8-69 м, юго-запад – 0-8-33 м, запад – 33-100 м, северо-запад – 27 м).

Атмосферный воздух

Расчет полей концентраций ЗВ выполнен для реконструируемого объекта в период строительства и эксплуатации; определен вклад источников загрязнения атмосферы (ИЗА) в расчетных точках.

В период строительства, превышение критериев качества атмосферного воздуха в расчетных точках не наблюдается. Строительно-монтажные работы носят кратковременный характер, поэтому не окажут существенного влияния на окружающую природную среду.

В результате расчетов (период эксплуатации) установлено, что превышения санитарно-гигиенических критериев качества атмосферного воздуха на границе ближайшей жилой застройки отсутствуют.

Шумовое воздействие

Расчет полей шумового воздействия выполнен для реконструируемого объекта в период строительства и эксплуатации; определен вклад источников шума (ИШ) в расчетных точках.

Уровни создаваемого шумового воздействия при внедрении проектных решений будут соответствовать нормам, определенным СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно проведенному расчету уровня шумового загрязнения от функционирования проектируемого объекта, жилая застройка находится вне зоны шумового загрязнения.

Отходы

В период проведения СМР возможно захламление территории строительными материалами и отходами. После завершения строительно-монтажных работ, отходы сдаются на утилизацию предприятиям, имеющим лицензию на обращение с данным видом отходов, по договору или передаются для захоронения на полигон ТКО.

В период эксплуатации на проектируемом объекте будет организованно временное хранение отходов различных классов опасности на специально отведенной и оборудованной для этих целей площадке. Условия хранения отходов должны соответствовать санитарно-гигиеническим нормам, чтобы исключить загрязнение окружающей природной среды.

Поверхностные и подземные воды

Территория объекта не попадает в водоохранную и прибрежную зоны.

Площадка реконструкции расположена за пределами поясов ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Почвенный покров

Возможное негативное влияние на окружающую среду при выполнении строительно-монтажных работ с соблюдением проектных природоохранных требований будет незначительным и к необратимым последствиям не приведет.

Растительный и животный мир:

Древесно-кустарниковая растительность на территории объектп реконструкции отсутствует.

Рассматриваемый участок находится в пределах освоенной территории, здесь наиболее вероятно обитание синантропных видов животных – представителей фауны, в основном беспозвоночных и мелких позвоночных, характерных для агроландшафтов и населенных пунктов.

В процессе рекогносцировочного обследования территории редкие и исчезающие виды растительного и животного мира на обследованной территории не встречены.

Выводы

Выполненные в перечне мероприятий по охране окружающей среды и рассмотренные мероприятия показывают, что условия строительства, и эксплуатации реконструируемого объекта отвечают экологическим требованиям.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.

2. ГОСТ 17.1.3.13-86. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения, введены с 01.01.86 – М., Издательство стандартов, 1986.

3. СП 131.13330.2018. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением N 2).

4. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

5. СП 18.13330.2019. Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89-80*.

6. СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

7. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия. - М. 1989.

8. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). - М., 1999.

9. Методы расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

10.Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при выборе площадки, разработке технико-экономических обоснований и проектов строительства (реконструкции, расширения и технического перевооружения) хозяйственных объектов и комплексов от 1 января 1992 года.

11.ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

12.СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция, Изменение №1-4). Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

13.СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).

14.СП 31.13330.2018. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2).

15.Временная типовая методика определения экологической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемому народному хозяйству загрязнением окружающей среды. Актуализация 2017 г.

16.НПРМ. Сборник 47. Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения. – М.: Госстрой России.

17.ГОСТ 23337-2014. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий – М.: Госстандарт СССР.

18.МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях" – М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.