

Утверждаю
Исполнительный директор
ТОО «СарыаркаАвтоПром»
Майконов А.С.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля окружающей среды
для ТОО «СарыаркаАвтоПром»
расположенное в г. Костанай, ул. Промышленная, 41
период с 2026 - 2035 г.г.

Разработчик программы
ИП «Сатемиров Т.Б.



Введение.

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Заказчик:

ТОО «СарыаркаАвтПром», г.Костанай, ул. Промышленная, 41

БИН 100540013595

Тел/факс: 8(7142)39-10-04

Исполнительный директор Майконов А.С.

Разработчик программы: ИП Сатемиров Т.Б.

тел: 546737. г. Костанай, ул. Тарана, 155, оф. 33

ИИН: 710101303923

Общие сведения об операторе.

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Общие данные по объекту.

Оператор объекта: ТОО «СарыаркаАвтПром».

г.Костанай, ул. Промышленная, 41

БИН 100540013595

тел/факс: 8(7142)39-10-04

Исполнительный директор Майконов А.С.

Производственная зона - завод по производству автомобилей, располагается в г.Костанай, ул. Промышленная, 41.

Основной вид деятельности: Производство автомобилей методом SKD и DKD сборки, включая сварку и окраску кузовов.

Режим работы цикла основного производства 2х сменный. Для производства привлечены до 2840 человек рабочего персонала.

Объем выпускаемой продукции (сборка легкового автотранспорта) по факту 2025 года-95000 штук и в перспективе ближайших 5 лет с 2026 года- 125 000 единиц.

Объект расположен на земельном участке с кадастровым номером 12-193-042-422, с площадью земельного участка 22,3431га.

Целевое назначение участка для обслуживания производственных корпусов, АБК, котельной, зоны ввоза и складирования деталей, зона готовой продукции ТОО «СарыаркаАвтоПром». Копия Акта землепользования прилагается. Все земли находятся в пользовании ТОО на праве частной собственности, часть зданий и земель принята в аренду у ТОО «Агромашхолдинг».

В составе объектов находятся: котельная, цех сварки кузова (ЦСК), цех устранения дефектов (ЦУД), цех окраски кузовов (ЦОК), краскоподготовительное отделение (КПО), склад лаков и красок, цех окраски пластика (ЦОП), центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ), цех сборки автомобилей Chevrolet, цех сборки коммерческой техники (ЦСКТ), ремонтно-инструментальный цех (РИЦ), два цеха мелкоузловой сборки автомобиля (ЦМУС) и ЦМУС2, аккумуляторный цех, МАЗС, АЗС, транспортный цех, прекурсорная, складские помещения, участок сбора и сортировки отходов, ричстакерная, участок разгрузки контейнеров, участок готовой продукции, стоянка, Ж/Д тупик.

Общая численность работников на всем объекте -2840 человека.

Предприятие имеет 143 организованных стационарных источника и 3 неорганизованных площадочных источника выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 44 наименований: железа оксиды, диКалий карбонат, марганец и его соединения, натрий гидроксид (Сода каустическая), диНатрий карбонат (Сода кальцинированная), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), азота диоксид, азотная

кислота, аммиак, гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), серная кислота, углерод (Сажа, Углерод черный), сера диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, метан, смесь углеводородов C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бенз/а/пирен, тетрахлорметан. пропан-1,2-ди, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол. Бутилацетат, этилацетат. Ацетальдегид, пропан-2-он (ацетон), уксусная кислота, смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ), масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит, углеводороды пред. C12-C19, эмульсол, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль абразивная.

На период эксплуатации (декларируемые источники): Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет – 112,73283 г/с; Валовый выброс загрязняющих веществ – 303,5105 т/год.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

Территория не служит экологической нишей для эндемичных исчезающих и «Краснокнижных» видов растений и животных, не пересекает особо охраняемые территории (заповедники, заказники, памятники природы). Наличие млекопитающих, птиц, насекомых и растений занесенных в Красную Книгу на территории нормируемого объекта не установлено.

Классификация по требованиям «Экологического Кодекса» Республики Казахстан».

Ранее, с внесение изменения в требования Экологического кодекса в период 2021 года предприятию определена классификация, по Приложению 2 Экологического кодекса, и «Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», выданное с «28» января 2022 г., министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Костанайской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Для объекта определена категория объекта: II, согласно требованиям Приложения 2 пункт 2. Производство и обработка металлов:

2.2. поверхностная обработка металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом менее 30 м³.

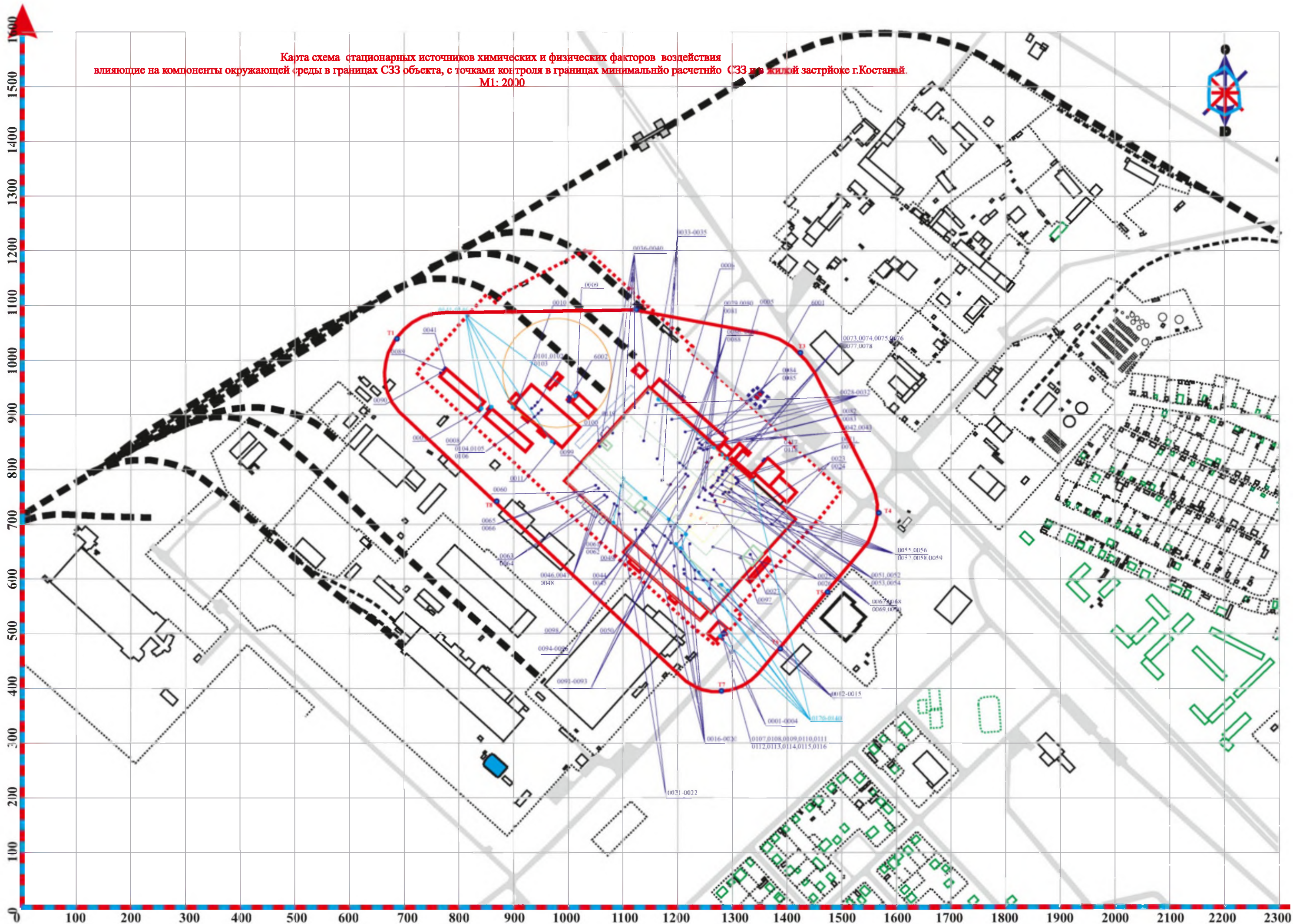
Теплоснабжение объекта – собственная производственная котельная и объекты теплоснабжения цехов и участков.

Водоснабжение –от центральной системы г.Костанай.

Водоотведение в центральные системы г.Костанай, после доведения производственных вод по показателей хозяйственно бытового водоотведения.

Сброс сточных вод в естественные и искусственные водоемы, а так же на пониженные участки рельефа и поля фильтрации, предприятие не осуществляет.

Предприятие осуществляет временное размещение производственных и коммунально бытовых отходов на собственных площадках временного хранения.



Производственный экологический контроль для ТОО «СарыаркаАвтПром», расположенный в г.Костанай, ул. Промышленная, 41 .

В процессе производственного экологического контроля проводится анализ и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к её ухудшению, изучается устойчивость природной среды к техногенному воздействию.

Производственный экологический контроль включает следующие виды мониторинга:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Операционный мониторинг.

Операционный мониторинг или мониторинг соблюдения производственного процесса содержит контроль технологических параметров работы оборудования. Параметры определяются самим природопользователем.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

При ведении операционного мониторинга предприятия ТОО «СарыаркаАвтоПром» контролируются производственные процессы в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями - техническое состояние технологического оборудования цехов, складов хранения продукции и других участков, контролю подлежат также коммунальные объекты - Котельные, участки энергоснабжения и водоснабжения, водоотведения, сортировки и хранения отходов.

Мониторинг эмиссий.

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

Контроль проводится согласно плану-графику, представленному в приложении к настоящей программе.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух.

Наблюдение за параметрами технологического процесса осуществляется технологическим персоналом.

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся источниками загрязнения атмосферы.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии более 100 метров в южном направлениях от источников загрязнения атмосферы.

Мониторинг водных ресурсов

Для производственных и хоз. бытовых нужд, на предприятии, используется вода от центральных систем г.Костанай.

Сброс хоз. бытовых вод производится в центральную канализационную сеть г.Костанай.

Производственные стоки, после технологического использования проходят систему очистных сооружений, для очистки и доведения показателей стоков до уровня вод хозяйственно бытового значения. После чего согласно договорных обязательств сбрасываются в центральную систему канализации г.Костанай.

Источников сброса сточных вод в природные и искусственные водоемы, на пониженные участки рельефа и поля фильтрации, на предприятии нет.

Для предприятия разработка проекта нормативов ПДС и проведение инвентаризации источника сброса загрязняющих веществ в водоем не требуется.

Проведение операционного мониторинга не требуется.

Контролируемым показателем качества подземных вод на предприятии является участок расположения заглубленного (Подземного склада ГСМ). Где с целью контроля имеется «Наблюдательная скважина», расположенная в границах Склада ГСМ. Контролируемым параметром являются «Нефтепродукты».

Система управления отходами.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей

территории и осуществляется в соответствии с *программой управления отходами*, утвержденной руководителем предприятия и согласованной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Виды отходов приняты с учетом выполняемых производственных операций на ТОО «СарыаркаАвтоПром» - источников их образования.

В процессе производственной деятельности на предприятии образуются специфические отходы: ветошь промасленная (обтирочный материал, спецодежда, неиспользуемая в дальнейшем), водные шламы красок и лаков непригодные к применению, отработанные машинные масла и смазки, отработанные люминисцентные лампы (РСЛ), отходы стеклобоя, металлолом. Непригодные к применению аккумуляторные батареи, бумага, непригодный к применению антифриз. Отходы пластика, медотходы, оргтехника, химия ЦОК (тара из под ЛКМ, шлам красок, отработанные фильтра, спецодежда, неиспользуемая в дальнейшем), ТБО.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся отходов в сторонние организации и на полигоны, для утилизации или захоронения.

Вид отхода	Код отходов согласно классификатора	Вид операции, которому подвергается отход	Лимит накопления отходов
Шлам-- Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15	[08 01 16]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	640 700 кг
Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	08 01 11*	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	76 740 л
Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	[15 02 02*]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	127 302 кг
Отходы стекла	[16 01 20]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	810 кг
АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	[16 06 01*]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	120 кг
ТБО- Смешанные коммунальные отходы	[20 03 01]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	По факту образования
Антифризы	16 01 15	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	11 322 л

Отходы пластика.	16 01 19	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	6 530 кг
Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	[13 02 08*]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	5 800 л
Медицинские отходы- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда).	18 01 04	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	60 кг
Оргтехника- Списание оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13.	16 02 14	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	900 кг
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	[15 01 10*]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	2 077 кг
РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	[20 01 21*]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	2592 шт.
Металлолом.	[20 01 04]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	15,0
Отходы сварки.	[12 01 13]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	0,5
Отработанные шины.	[16 01 03]	Временное хранение с последующей передачей в сторонние организации	7,0

Радиологический мониторинг.

На предприятии отсутствуют источники ионизирующего излучения (ИИИ), то есть радиационный контроль не предусмотрен.

Мониторинг воздействия.

Предприятие в процессе осуществления своей деятельности в той или иной степени оказывает влияние на различные компоненты окружающей среды – атмосферный воздух, почвы.

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.

Параметры, отслеживаемые в процессе экологического мониторинга, определяются исходя из специфики производственной отрасли и применяемой технологической схемы предприятия. При проведении мониторинга контролируется степень воздействия предприятия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, а также почвы путём сравнения концентраций загрязняющих веществ с нормативными значениями. Перечень загрязняющих веществ, контролируемых в процессе мониторинга, представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Перечень контролируемых параметров.

Наименование производства.	Контролируемые параметры и загрязняющие вещества
Производственная площадка	Атмосферный воздух в границах нормативной СЗЗ: • ксилол • углеводороды C1-C5 • азота диоксид • углерода оксид, • серы диоксид, • пыль (взвешенные частицы)
	Водные ресурсы- наблюдательная гидрогеологическая скважина в «Рабочей зоне производства Склада ГСМ: • нефтепродукты.
	Почвы и грунты в границах нормативной СЗЗ склада ГСМ-в зоны активного воздействия: нефтепродукты.

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.

Производственный мониторинг для ТОО «СарыаркаАвтоПром» проводится ежегодно в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1) Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

2) Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально, с учетом действующих технологических линий и потребности в производстве, в максимальный период работы в соответствии с планом-графиком контроля (см. Приложение к программе).

3) Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промышленной площадки.

Отбор проб почв производится в наиболее экстремальный сезон 1 раз в год – летом или осенью (2-3 квартал) в период наибольшего накопления загрязняющих веществ. Замеры атмосферного воздуха необходимо проводить в период максимальной нагрузки технологического оборудования :

- котельная 1 раз в год (4 или 1 квартал),
- основное производство - ежеквартально.

Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК.

Частота проведения измерений, расчетов, опробования и проведения анализов:

1) *Операционный мониторинг*: непрерывно;

2) *Мониторинг эмиссий*:

1. в атмосферный воздух 4 раза в год (ежеквартальный и годовой);
2. в водные системы не требуется;
3. отходы производства (ежеквартальный и годовой);

3) *Мониторинг воздействия*:

- подземные воды 1 раз в год – в период Максимального миграционного воздействия (2 или 3 кв.)
- воздух на границе СЗЗ или области воздействия 1 раз в квартал;
- почвы 1 раз в год (2 или 3 квартал).

Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга.

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Метод *операционного мониторинга* заключается в слежении и контроле за технологическими процессами и регламентами на предприятии.

Проведение *мониторинга эмиссий* заключается в осуществлении контроля за выбросами и сбросами инструментальным и/или расчетным методом.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы проводится лабораторным методом.

Замеры воздуха выполняются в соответствии с ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

Замеры на определение концентраций химических соединений, таких как окислы азота, углерода проводят с помощью газоанализаторов в автоматическом режиме, либо с помощью поглотительных склянок с последующей фотоколориметрией/ хроматографией, либо с помощью индикаторных трубок, согласно утвержденным в РК методикам.

Одновременно с проведением отбора проб определяются метеорологические характеристики атмосферы. Скорость и направление ветра определяются на высоте 2 м с помощью ручного анемометра и выпела с компасом вначале, середине и конце процедуры измерений. Температуру измеряют с помощью термометра.

Атмосферное давление устанавливается посредством показаний барометра-анероида. Все данные записываются в журнал. В рамках выполненных работ по контролю, согласно методическим рекомендациям, контрольные замеры необходимо проводить в один день, в период максимальных выбросов.

Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ.

Необходимые расчеты максимально разового и валового выбросов загрязняющих веществ на основании исходных данных выполняются с учетом требований и положений:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г.;
2. Кодекс Республики Казахстан О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс);
3. «Методика по определению нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. № 63;
4. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № ДСМ-2;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13 июля 2021 г. «Об утверждении инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».
7. Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».
8. Методики "Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн/ас" Алматы, 1996г.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004.
10. РНД 211.2.02.06-2004 "Расчет выбросов вредных веществ при механической обработке металлов".
11. "Расчете выбросов от машиностроительных и металлообрабатывающих предприятий - Сборника методик Алматы 96г.
12. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов" РНД 211.2.02.05-2004 (Астана 2005).

Пробы воды из наблюдательной скважины отбираются в соответствии со СТ РК ГОСТ Р 515 92-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб». Место отбора

проб и периодичность отбора устанавливают в соответствии с программой исследования в зависимости от водного объекта. Пробы воды отбираются из скважины после предварительной откачки. Вид проб – простые. Суммарный объем воды в одной пробе составляет 1,5 дм³.

Пробы почвы отбираются в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Точечные пробы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев, или горизонтов методом конверта, по диагонали либо любым другим способом с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Пробы почвы для химического анализа высушивают до воздушно-сухого состояния. Воздушно-сухие пробы хранят в матерчатых мешочках, в картонных коробках или в стеклянной таре. Пробы почвы, предназначенные для определения летучих и химически нестойких веществ, доставляют в лабораторию. Загрязняющие вещества в пробах определяются лабораториями, аттестованными и аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании. Анализы на содержащие загрязняющих веществ в пробах выполняются методами, разработанными при обосновании ПДК этих компонентов окружающей среды и опубликованными в приложениях к перечню «Предельно допустимые концентрации химических веществ».

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.

Мониторинг эмиссий *в атмосферный воздух* ведется непосредственно для источников выбросов, согласно графика контроля, утвержденное руководством предприятия.

Мониторинг воздействия осуществляется в 8 точках на границе области воздействия. Критерием достаточности области воздействия объекта являются соблюдаются установленных экологических нормативов качества и/или целевых показателей качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{ipr}/C_{izv} \leq 1$). Местоположение точек наблюдения за атмосферным воздухом нанесены на ситуационную карту-схему, где они привязаны условно.

Места отбора проб определяются на границе области воздействия в одной точке с наветренной стороны от источников выбросов загрязняющих веществ, в трех точках с подветренной стороны. Результаты замеров, проведенных в точке с наветренной стороны, где исключается влияние источников загрязнения, принимаются за фоновые концентрации.

Контроль почвы проводится в 1 контрольной точке на границе территории действующего склада ГСМ.

Точечные пробы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев, или горизонтов методом конверта. Объединенную пробу составляют путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке.

Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг.

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Предприятие ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в атмосферу, размещение отходов производится ежеквартально.

2. Расчет экологических платежей производится ежеквартально.

3. Разработка природоохранных мероприятий по сокращению загрязняющего воздействия предприятия, контроль за их выполнением, определение затрат на их выполнение предусматриваются Планом экологических мероприятий, согласованным в МООС РК.

4. Передача оперативной информации органам, осуществляющим государственный экологический контроль, с целью сравнительного обзора динамики изменения загрязнения компонентов окружающей природной среды в соответствии с таблицей, представленной ниже.

Таблица 7.1

Состав, формы, сроки, адресаты приема – передачи экологической информации.

Наименование экологич. информации	Форма	Сроки предоставления	Адресаты
План мероприятий по охране окружающей среды	установленная	ежегодно	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»
Отчет по производственному экологическому контролю (ПЭК)	установленная	ежеквартально	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»
Отчет по разрешенным и фактическим эмиссиям	установленная	1 раз в год	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»
Отчет о выполнении условий природопользования	установленная	ежеквартально	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»

При необходимости (по требованию государственных природоохранных органов и общественных организаций) предоставляется выборочная экологическая информация.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение.

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий разрешений;

4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.
5. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

При проведении внутренней проверки необходимо:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить акт, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Таблица 8.1

План-график внутренних проверок.

Наименование объекта	Цель проверки	Метод проверки	Сроки выполнения	Ответственный
Источники загрязнения атмосферного воздуха	Контроль выбросов ЗВ в объеме, согласно проекту НДВ и экологического разрешения	Сверка фактических объемов потребления сырья или топлива с нормативными параметрами, сравнение фактических лабораторных исследований с нормами НДВ.	Постоянно	Ответственный за выполнение экологического контроля.
Обращение с отходами	1. Контроль за образованием и движением отходов в подразделениях 2. Контроль вывоза ТБО с территорий подразделений предприятия на полигон	Ведение журнала учета обращения с отходами. Ведение журнала регистрации вывоза ТБО и других видов отходов.	Постоянно	Ответственный за выполнение экологического контроля.
Техника безопасности	Контроль за соблюдением технологического процесса и техники безопасности выполняемых работ, предотвращение аварийной ситуации, несчастных случаев.	Инструктаж по ТБ, пожарной безопасности	Постоянно	Ответственный за выполнение экологического контроля.

Протокол действий в нештатных ситуациях.

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияния на все компоненты окружающей природной среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

ПЭК осуществляется специалистом ТОО «СарыаркаАвтоПром», или сторонним наемным экологом, по договорным обязательствам. Специалист экологической службы должен быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Ответственность за проведение учета количества выбросов, и образования отходов, за правильность расчета природоохранных платежей, ежеквартально, переписку по вопросам охраны окружающей среды в каждом подразделении осуществляет непосредственно начальник подразделения.

Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды несут

начальники соответствующих подразделений предприятия согласно утвержденному графику.

В порядке осуществления вневедомственного контроля за состоянием окружающей среды в районе функционирования предприятия силами специализированных экологических организаций выполняется производственный мониторинг окружающей среды с отбором проб воды и анализом загрязнения атмосферного воздуха.

При отсутствии по той или иной причине ответственного работника, осуществляющего внутреннюю проверку, ответственность автоматически возлагается на руководителя предприятия до момента назначения нового ответственного. После подписания приказа о назначении ответственного, копия приказа для сведения направляется в территориальное подразделение уполномоченного органа ООС по месту расположения производственного объекта.

Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду возложено на руководителя предприятия.

Перечень нормативных и методических документов для организации и проведения производственного контроля и составления отчета по производственному контролю.

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (вступил в силу с 1.07.2021 г.);

2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;

3. «Методика по определению нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63;

4. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;

5. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
Таблица 1. Общие сведения о предприятии.

Наименование производственно го объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес идентификаци онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственн ого процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО СарыаркаАвтПром	391010000	г.Костанай, ул. Промышленная, 41	100540013595	29101	Производство автомобилей, кроме двигателей для автомобилей	г. Костанай, ул. Промышлен на я, 41 БИН 100540013595 ИИК: №2994807KZT22031702 АО «Евразийский банк» БИК EURKZKA	2 категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Шлам-- Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15	[08 01 16]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	08 01 11*	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	[15 02 02*]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Отходы стекла	[16 01 20]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	[16 06 01*]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
ТБО- Смешанные коммунальные отходы	[20 03 01]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Антифризы	16 01 15	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.
Отходы пластика	16 01 19	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению

Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	[13 02 08*]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Медицинские отходы- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда)	18 01 04	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Оргтехника- Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13	16 02 14	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	[15 01 10*]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	[20 01 21*]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
металлолом	[20 01 04]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Отходы сварки	[12 01 13]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению
Отработанные шины	[16 01 03]	Накопление, сбор и передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	146
2	Организованных, из них:	143
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	30
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	142
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	113
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	109
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Наименование площадки	Проектная мощность производства		Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
			наименование	номер			
1	2	единица измерения	3	4	5	6	7
Производственная котельная	814,68	тыс.м3 газав год	дымовая труба котла №1 Котельной производства	0001	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	2 раз в год
					территория предприятия	Углерод оксид	2 раз в год
Производственная котельная	814,68	тыс.м3 газав год	дымовая труба котла №2 Котельной производства	0002	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	2 раз в год
					территория предприятия	Углерод оксид	2 раз в год
Производственная котельная	814,68	тыс.м3 газав год	дымовая труба котла №3 Котельной производства	0003	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	2 раз в год
					территория предприятия	Углерод оксид	2 раз в год
Производственная котельная	814,68	тыс.м3 газав год	дымовая труба котла №4 Котельной производства	0004	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	2 раз в год
					территория предприятия	Углерод оксид	2 раз в год

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
Склад примыкания ЦМУС-1	дымовая труба воздухонагревателя Склада комплекующих ЦМУС 2	0006	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	30,808	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦУД	дымовая труба воздухонагревателя Цеха УД	0007	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	64,16	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ТЦ	дымовая труба воздухонагревателя Транспортного Цеха (ТЦ)	0008	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	37,193	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
АХО	дымовая труба воздухонагревателя Транспортного Цеха (АХО)	0009	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	38,974	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСЛТ	дымовая труба воздухонагревателя Цеха ЦСЛТ	0010	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	101,76	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСЛТ	дымовая труба воздухонагревателя Цеха ЦСЛТ	0011	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	101,76	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСЛТ	дефлектор на крыше цеха	0012	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	33,175	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСЛТ	дефлектор на крыше цеха	0013	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	33,175	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		

ЦСЛТ	дефлектор на крыше цеха	0014	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	33,175	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСЛТ	дефлектор на крыше цеха	0015	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	33,175	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0016	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	24,73	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0017	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	24,73	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0018	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	24,73	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0019	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	24,73	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0020	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	123,65	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0021	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	105,84	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0022	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	105,84	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0023	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	211,68	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0024	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	211,68	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0025	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	171,36	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦСК	дефлектор на крыше цеха	0026	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	171,36	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		

РИЦ	дефлектор на крыше цеха	0027	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	50,40	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дефлектор на крыше цеха	0028	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	111,767	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дефлектор на крыше цеха	0029	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	111,767	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дефлектор на крыше цеха	0030	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	111,767	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дефлектор на крыше цеха	0031	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	111,767	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дефлектор на крыше цеха	0032	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	111,767	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 2	дефлектор на крыше цеха	0033	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	189,571	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 2	дефлектор на крыше цеха	0034	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	189,571	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 2	дефлектор на крыше цеха	0035	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	189,571	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1- 2	дефлектор на крыше цеха	0036	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	162,086	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1- 2	дефлектор на крыше цеха	0037	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	162,086	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1- 2	дефлектор на крыше цеха	0038	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	162,086	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1- 2	дефлектор на крыше цеха	0039	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	162,086	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		

ЦМУС 1- 2	дефлектор на крыше цеха	0040	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	162,086	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦУД	дымовая труба Топки Сушильной камеры №1	0041	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	38,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дымовая труба Топки Сушильной камеры №1	0042	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	19,2	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 1	дымовая труба Топки Сушильной камеры №1	0043	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	19,2	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 2	дымовая труба Топки Сушильной камеры №1	0044	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	9,6	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦМУС 2	дымовая труба Топки Сушильной камеры №2	0045	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	9,6	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОП	дымовая труба камеры №1 сжигания газа ЦОП	0046	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	152,64	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОП	дымовая труба камеры №1 сжигания газа ЦОП	0047	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	152,64	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОП	дымовая труба камеры №1 сжигания газа ЦОП	0048	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	152,64	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОП	дымовая труба камеры №1 сжигания газа ЦОП	0049	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	394,2	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба дожигателя паров ЛКМ ЦОК	0050	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	262,8	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0051	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	438	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		

ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0052	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	584	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0053	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	730	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0054	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	292	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0055	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0056	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0057	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0058	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОК	дымовая труба камеры ARP	0059	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
ЦОП	дымовая труба дожигателя паров ЛКМ ЦОП	0060	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	58,4	тыс.м3 газав год
				Углерод оксид		
	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс нанесений ЛКМ	0061	территория предприятия	Диметилбензол	21926	ЛКМ- грунтовка (кг)
				Сольвент нафта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
				Взвешенные частицы		
	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс сушки ЛКМ	0062	территория предприятия	Диметилбензол	21926	
				Сольвент нафта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		

	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс нанесений ЛКМ	0063	территория предприятия	Метилбензол (349)	77249,5	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс нанесений ЛКМ	0064	территория предприятия	Метилбензол (349)	77249,5	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс нанесений ЛКМ	0065	территория предприятия	Метилбензол (349)	77249,5	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
	вытяжная вентсистема окрасочной камеры -процесс нанесений ЛКМ	0066	территория предприятия	Метилбензол (349)	77249,5	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон)		

ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0067	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нефта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0068	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нефта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0069	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нефта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0070	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нефта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
				Взвешенные частицы (116)		

ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0071	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нафта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0072	территория предприятия	Диметилбензол	42487,12778	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Этилацетат (674)		
				Сольвент нафта (1149*)		
				Уайт-спирит (1294*)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0073	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0074	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		

ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0075	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0076	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0077	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0078	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		

ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0079	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0080	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦОК	вытяжная вентсистема окрасочной Линии ЦОК	0081	территория предприятия	Метилбензол (349)	62154,8037	ЛКМ (кг)
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Этилацетат (674)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦМУС1	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС 1	0082	территория предприятия	Диметилбензол	175	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол		
				Бутилацетат		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		

ЦМУС1	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС1	0083	территория предприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	175	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦМУС1	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС1	0084	территория предприятия	Диметилбензол	175	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦМУС1	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС1	0085	территория предприятия	Взвешенные частицы (116)	175	ЛКМ (кг)
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		

				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
ЦМУС2	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС 2	0086	территория предприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	116,667	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		
ЦМУС2	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС2	0087	территория предприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	116,667	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Взвешенные частицы (116)		

ЦМУС2	вытяжная вентсистема окрасочной камеры ЦМУС2	0088	территория предприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	116,667	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
	вытяжная вентсистема окрасочных камер ЦУД	0089	территория предприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	175	ЛКМ (кг)
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
	вытяжная вентсистема окрасочных камер ЦУД	0090	территория предприятия	Взвешенные частицы (116)	175	ЛКМ (кг)
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		

				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
	вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0091	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	124,3472	ГСМ -бензин, тонн
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		
	вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0092	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	124,3472	ГСМ -бензин, тонн
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		

				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		
вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0093	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	124,3472	ГСМ -бензин, тонн	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)			
			Бензол (64)			
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)			
			Метилбензол (349)			
			Этилбензол (675)			
			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)			
вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС	0094	территория предприятия	Азота (IV) диоксид	12,333	ГСМ -бензин, тонн	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)			
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			

	вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС	0095	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	12,333	ГСМ -бензин, тонн
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
	вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС	0096	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	12,333	ГСМ -бензин, тонн
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		

РИЦ	вытяжная вентсистема цеха	0097	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды	2400	электросварка -50кг.
				Марганец и его соединения		
				Азота (IV) диоксид		время работы оборудования -300*8 =2400 часов в год
				Углерод оксид		
				Фтористые газообразные соединения		
				Эмульсол		
				Взвешенные частицы (116)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		
УПРВ	вытяжная вентсистема участка ремонт ворот	0098	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1200	электросварка -кг.
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		
				Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)		
				Взвешенные частицы (116)		
УМИО	вытяжная вентсистема участка ремонт ворот	0099	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	900 кг провода, 1500 кг	расход провода, кг

				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	св.электродов	расхзрд электродов, кг
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
АЦ	вытяжная вентсистема аккумуляторногоу частка	0100	территория предприятия	Серная кислота (517)	8760	время работы
	вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС ЦСЛТ	0101	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4800	время работы оборудования
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
	вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС ЦСЛТ	0102	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4800	время работы оборудования
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
	вытяжная вентсистема поста диагностики ДВС ЦСЛТ	0103	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4800	время работы оборудования
ЦСЛТ	вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0104	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	136,42	розлив бензина на ТРК

				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		
ЦСЛТ	вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0105	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	136,42	расход бензина на ТРК
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		
ЦСЛТ	вытяжная вентсистема ТРК ЦМУС	0106	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	136,42	расход бензина на ТРК
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		

				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0107	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0108	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0109	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		

ЦСК	вытяжная вентсистемац еха	0110	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистемац еха	0111	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистемац еха	0112	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистемац еха	0113	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0114	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0115	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
ЦСК	вытяжная вентсистема цеха	0116	территория предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	4800	время работы оборудования
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		

ЦЗЛ	вытяжная труба Лаборатории	0117	территория предприятия	диКалий карбонат	2048	ремя работы оборудования
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		
				диНатрий карбонат (Сода кальцинированная)		
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)		
				Азотная кислота (5)		
				Аммиак (32)		
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		
				Серная кислота (517)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол		
				Метилбензол (349)		
				Тетрахлорметан		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Уксусная кислота		
ЦЗЛ	вытяжная труба Лаборатории	0118	территория предприятия	диКалий карбонат	2048	ремя работы оборудования
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		
				диНатрий карбонат (Сода кальцинированная)		

				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)		
				Азотная кислота (5)		
				Аммиак (32)		
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		
				Серная кислота (517)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол		
				Метилбензол (349)		
				Тетрахлорметан		
				Этанол (Этиловый спирт) (667)		
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
				Уксусная кислота		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0119	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0120	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0121	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0122	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0123	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0124	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0125	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0126	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0127	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0128	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0129	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0130	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0131	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0132	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0133	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0134	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0135	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0136	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0137	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0138	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0139	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0140	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		

				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0141	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0142	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
газовое хозяйство	свеча выдува газа	0143	территория предприятия	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз в год	регламентные ремонтные работы
				Метан (727*)		
				Пропан-1,2-диол (1007*)		
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ)		
склад ГСМ	емкости хранения ГСМ (заглубленные емкости)	6001	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	370	хранение ГСМ, тонн
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		

				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
склад ГСМ	емкости хранения ГСМ (заглубленные емкости)	6002	территория предприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	405,9	хранение ГСМ, тонн
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		
				Бензол (64)		
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		
				Метилбензол (349)		
				Этилбензол (675)		
транспортные работы внутри производств.	транспортные работы	6003	территория предприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5840	время работы транспорта
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		

Сведения о газовом мониторинге.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
<i>Отсутствуют полигоны ТБО – газовый мониторинг не ведется</i>					

Сведения по сбросу сточных вод.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
<i>Сброса в водные объекты не предусматривается – мониторинг не ведется</i>				

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Точки № 1-8 на границе СЗЗ производственной площадки.	азота диоксид	1 р/квартал	Не ведется	Сторонние аккредитованные лаборатории.	инструментальный
	углерода оксид				
	пылевидные частицы				
	сера диоксид				
	углеводороды C1-C5				
	ксилол				

График мониторинга воздействия на водном объекте.

Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
Скважина на территории склада ГСМ- «Рабочей зоны»	нефтепродукты	Не более 1 ПДК	2 раз в год	Привлечение сторонних лабораторий

Мониторинг уровня загрязнения почвы.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Т1 – склад ГСМ Т2 – прилегающая территория в складу ГСМ-свободная от строений и твердого покрытия.	нефтепродукты	Менее 0,1	1 раз в год	Валовые содержания