

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
ГУ "Аппарат акима Копинского сельского округа
Хромтауского района Актюбинской области"
Бусурманова А.М.
30 января 2023г.

Проект программы производственного экологического контроля

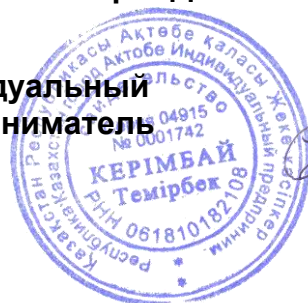
**Рабочий проект «Строительство крематорной установки для
ликвидации трупов животных в с. Копа Хромтауского района,
Актюбинской области»**

Директор
ТОО «ПроектСтройДиалог KZ»



Жумбаева Ж.С.

Индивидуальный
предприниматель



Керімбай Т.

г. Ақтобе, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
Таблица 1.1. Общие сведения о предприятии	6
2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	7
3. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА).....	8
4. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ	8
4.1. Мониторинг отходов производства и потребления	8
Сбор, сортировка и складирование отходов.....	9
Определение перечня отходов и способов обращения с ними.....	9
Составление паспортов опасных отходов	9
Временное хранение отходов	10
Учет отходов.....	10
Вывоз отходов	10
Таблица 4.1. Информация по отходам производства и потребления	11
4.2. Мониторинг атмосферного воздуха.....	11
Таблица 4.2. Общие сведения об источниках выбросов.....	12
Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;	13
Таблица 4.3. План график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) на период строительства	14
Таблица 4.4. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов на период эксплуатации	17
Таблица 4.5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	18
Таблица 4.6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга.....	20
4.3. Газовый мониторинг	20
Таблица 4.7. Сведения о газовом мониторинге.....	20
4.4. Мониторинг эмиссий ПДС	20
Таблица 4.8. Сведения по сбросу сточных вод.....	20
5. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	21
5.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	21
Таблица 5.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	21
5.2. Мониторинг воздействия на водные объекты	21
Мониторинг поверхностных вод	21
Мониторинг подземных вод.....	21
Таблица 5.2. - График мониторинга воздействия на водном объекте	21
6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРЫ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК	22
Таблица 6.1. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	22
7. ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	22
8. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	24
9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	26

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ГУ «Аппарат акима Копинского с.о. Хромтауского района» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан (действующий с 01.07.2021 г.) и Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553).

Производственный экологический контроль (ПЭК) – система мер, осуществляемых для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований, включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов, а также меры по устранению выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

Согласно ст.182 Экологического кодекса РК целями производственного экологического контроля являются:

- 1) Получение информации для принятия 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 мониторинг (ПМ) является элементом производственного экологического контроля, являющаяся информационной системой наблюдений, оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.

Производственный мониторинг – оценка параметров производственного процесса, физических и химических факторов (эмиссий) и воздействие на окружающую среду хозяйственной деятельности.

ПМ включает в себя следующие составные части:

Операционный мониторинг - наблюдение за параметрами технологического процесса добычи углеводородного сырья, подготовки и передачи нефти и газа, как показателя целесообразности выбранного диапазона и условий технического регламента.

Мониторинг эмиссии – наблюдение за количеством выделений (выбросов загрязняющих веществ в атмосферу) от организованных и неорганизованных источников загрязнения (на объектах строительства скважин).

Мониторинг воздействия - наблюдение и оценка в динамике состояния объектов окружающей среды на границе СЗЗ (загрязнение вредными веществами атмосферного воздуха) и негативного воздействия на водную среду, земельные ресурсы, почвенный и растительный покров.

Физический мониторинг окружающей среды-контроль состояния компонентов окружающей среды.

В программе ПМ устанавливается обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе проведения ПМ, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Целью работ производственного экологического мониторинга в период 2023-2032гг. будет являться проведение наблюдений мониторингового плана по оценке воздействия строительных работ на экологическое состояние окружающей природной среды.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование предприятия - ГУ «Аппарат акима Копинского с.о. Хромтауского района»

Юридический адрес РК, Актыбинская область, Хромтауский район, с.Копа, ул. М. Маметовой, 22, Тел.: 8 (71336) 77486

Местонахождение объекта: РК, Актыбинская область, Хромтауский район, 3-5 км северо-западнее от села Копа.

ГУ «Аппарат акима Копинского с.о. Хромтауского района» является заказчиком проектной документации.

Данной программой рассмотрено воздействие на компоненты окружающей среды непосредственно при осуществлении деятельности на территории расположения проектируемого объекта.

Основная цель проекта оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (ОС), прогноз изменения качества ОС при реализации проекта с учетом исходного ее состояния, выработка рекомендаций по снижению или ликвидации различных видов воздействий на компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Таблица 1.1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификаци онный номер (далее - БИН)	Вид деятель- ности по общему классифи- катору видов экономичес- кой деятель- ности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производствен ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Строительство крематорной установки для ликвидации трупов животных в с. Копа Хромтауского района, Актюбинской области	156041100	РК, Актюбинская область, Хромтауский район, 3-5 км северо- западнее от села Копа	970140004175	38.22.0	Установка по утилизации биологических отходов - Инсинератор (крематор).	РК, Актюбинская область, Хромтауский район, с.Копа, ул. М. Маметовой, 22, Тел.: 8 (71336) 77486	Объект относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии п. 6.4 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК (объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов). Максимальная загрузка – 2000 кг; Скорость сжигания 70-110 кг/ч		
								1	49°56'47.61"с. ш.
									58°57'43.26"в. д.
								2	49°56'46.03"с. ш.
									58°57'43.75"в. д.
								3	49°56'45.70"с. ш.
									58°57'41.30"в. д.
4	49°56'47.30"с. ш.								
	58°57'40.82"в. д.								

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 Экологического Кодекса РК.

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 мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- Образование и размещение отходов производства и потребления.

3. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА)

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме, для подтверждения того, что показатели деятельности организации находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации и соблюдения условий техрегламента данного производства. Эти параметры обычно отслеживаются датчиками расхода топлива, давления, температур, влажности, освещения и т. д. Содержание операционного мониторинга определяется оператором.

4. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ

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

4.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на предприятии.

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01;
- Отходы сварки (Огарыши сварочных электродов), код 12 01 13;
- Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04;
- Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, (Ветошь) код 15 02 03;
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Жестяные банки из-под краски), код 15 01 10*;
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластиковые канистры из-под растворителя), код 15 01 10*;

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

- Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35, (Светодиодные лампы), код 20 01 36
- Зольный остаток и котельные шлаки, за исключением упомянутых в 19 01 11 (Зольный остаток после кремации биоматериалов), код 19 01 12

Все виды отходов, образующиеся при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

Процесс обращения с отходами состоит из следующих этапов:

- 1) Сбор, сортировка и складирование отходов;
- 2) Определение перечня отходов и способов обращения с ними;
- 3) Составления паспортов опасных отходов;
- 4) Временное хранение отходов;

- 5) Учет отходов;
- 6) Вывоз отходов.

Сбор, сортировка и складирование отходов

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления.

Сбор и сортировка отходов производится по следующим критериям:

- По однородности (дерево, черный металл, ветошь и пр.);
- По консистенции (твердые, жидкие). Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие – в промаркированные емкости;
- По уровню опасности;
- По возможности повторного использования в процессе производства.

Для сбора отходов должны быть выделены специальные площадки с твердым и непроницаемым покрытием, с установленными промаркированными контейнерами, тарами.

На объекте должны соблюдаться правильное разделение всех видов отходов в зависимости от уровня опасности, при этом, должно исключаться смешивание опасных и неопасных отходов между собой.

Лица, осуществляющие сбор отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов отдельно по видам или группам, в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими, в соответствии с требованиями ЭК РК.

Тара из-под лакокрасочных материалов образуются при проведении лакокрасочных работ различных поверхностей. Складываются в специально установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по утилизации, переработке и удалению.

Промасленная ветошь, собирается в специальные промаркированные контейнеры, затем передаются специализированным компаниям на утилизацию.

Огарки сварочных электродов временно хранятся на территории в специально отведенном месте в промаркированных контейнерах в местах образования (сварочных постах, в местах установки и работы сварочного оборудования), с последующей передачей сторонней организации.

Строительные отходы собираются на выделенных площадках. По мере накопления вывозятся согласно договору.

Коммунальные отходы (ТБО) собираются в промаркированные специальные контейнеры. Контейнеры устанавливаются на специально оборудованных площадках, размещенных в местах образования данного вида отхода. Передаются специализированным компаниям по договору.

Светодиодные лампы собираются в специальном помещении в промаркированных специальных упаковках, затем передаются специализированным компаниям на утилизацию.

Зольный остаток после кремации биоматериалов собираются в промаркированные специальные контейнеры. Используется как удобрение.

Определение перечня отходов и способов обращения с ними

Каждые три месяца ответственным лицом производственного объекта разрабатывается перечень отходов и способов обращения с ними, который утверждается руководителем производственного объекта с разделением их по уровням опасности согласно «Классификатору отходов» приказ МЭГПР РК №314 от 06.08.2021г.

Составление паспортов опасных отходов

Паспорт опасных отходов является обязательной составной частью технической документации и составляется на отходы, перечисленные в ст. 342 Экологического Кодекса РК, согласно формы, утвержденной уполномоченным органом

в области охраны окружающей среды, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Предприятию, занимающемуся транспортировкой опасных отходов, необходимо предоставить копию паспорта опасных отходов, а также каждому грузополучателю.

Химический и компонентный составы опасного отхода подтверждаются протоколами испытаний образцов данного отхода, выполненных аккредитованной лабораторией. Для опасных отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими свои потребительские свойства, указываются сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) согласно техническим условиям.

Временное хранение отходов

Все образующиеся отходы временно хранятся в специально отведенных местах на площадках с твердым и непроницаемым покрытием в промаркированных контейнерах и герметично таре с соблюдением необходимых мер по охране окружающей среды, в том числе с исключением попадания отходов в почву, воду.

В соответствии со ст. 320 Экологического кодекса РК, временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Учет отходов

Ответственное лицо производственного объекта обеспечивает полноту, непрерывность и достоверность учета образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных отходов, которые образовались в процессе деятельности. Учет отходов производства и потребления осуществляется в журнале учета отходов производства и потребления.

Вывоз отходов

Для обеспечения ответственного обращения с отходами на этапе удаления, отходов, включая их утилизацию, использование, обезвреживание, размещение и захоронение, предприятие должно заключить договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на утилизацию.

В соответствии со ст. 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Передача отходов на дальнейшее удаление/утилизацию/переработку согласно экологическому законодательству РК и заключенным договорам производится по мере накопления контейнеров, но не реже чем один раз в шесть месяцев.

Сбор, сортировку и (или) транспортировку отходов, восстановление и/или уничтожение неопасных отходов необходимо осуществлять через организации, входящих в государственный электронный реестр разрешений и уведомлений субъектов предпринимательства в сфере управления отходами.

Удаление опасных отходов необходимо осуществлять через лицензированные компании на выполнение услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности.

Таблица 4.1. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Период строительства		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Жестяные банки из-под краски)	15 01 10*	Передача сторонним организациям
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластиковые канистры из-под растворителя)	15 01 10*	Передача сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача сторонним организациям
Отходы сварки (Огарыши сварочных электродов)	12 01 13	Передача сторонним организациям
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	Передача сторонним организациям
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	Передача сторонним организациям
Период эксплуатации		
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35, (Светодиодные лампы)	20 01 36	Передача сторонним организациям
Отходы, не указанные иначе, (Зольный остаток после кремации биоматериалов)	02 01 99	Передача сторонним организациям
Отходы, не указанные иначе, (Несгоревший неорганический остаток)	02 01 99	Передача сторонним организациям

Образователи отходов, обязан представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме.

Образуемые отходы сдаются по договорам со специализированными организациями. Отходы предприятия не складировются, не перерабатываются.

4.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ осуществляется в соответствии с «Руководством по контролю источников загрязнения атмосферы» РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90) и СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».

«Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89) и СТ РК 2036-2010 «Охраны природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охраны природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

Мониторинг эмиссий проводится аккредитованной лабораторией, выбираемой на основании тендера.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в базу данных, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме №2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов НДВ.

Мониторинг эмиссий выполняется с использованием следующих методов:

- Метод прямого измерения концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов;
- Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу, действующих в РК. Этот метод применяется для расчета выбросов от неорганизованных источников, а также выбросов от ряда мелких организованных источников.

Согласно РНД 211.3.01.06-97 и СТ РК 1517-2006 «соответствие величин фактических выбросов источника загрязнения атмосферы нормативными значениям надо проверять инструментальными или инструментально-лабораторными методами во всех случаях, когда для этого имеются технические возможности». При этом необходимо учитывать удельный вклад каждого источника загрязнения атмосферы в валовый выброс предприятия и относительную опасность выбрасываемого в атмосферу загрязняющего вещества.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ (дымовых, выхлопных трубах) в точках, специально оборудованных пробоотборниками. Контроль следует проводить в соответствии с аттестованными методиками.

К 1-ой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха и для которых при $C_{max}/ПДК > 0,5$ выполняется условие:

$$M / ПДК \times H > 0,01$$

где: C_{max} – максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³; M – максимальный разовый выброс из вещества, г/с;
H – высота источника, м (при H < 10 м принимается для H=10 м).

Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал. Источники второй категории не реже 1 раза в год.

При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовоздушной смеси (температуру, скорость, объем), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Результаты контроля заносятся в журналы учета, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме №2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов представлен в таблице Таблица 3.2.

Таблица 4.2. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства		
1	Количество стационарных источников выбросов,	16

	всего ед. из них:	
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
Период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в год: для проверки фактического уровня выбросов при обычных условиях.

Таблица 4.3. План график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) на период строительства

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Строительство крематорной установки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.00915555556	988.706238	Аккред. лаб.	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кв.	0.00148777778	160.664764	Аккред. лаб.	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кв.	0.00077777778	83.9920348	Аккред. лаб.	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кв.	0.00122222222	131.987483	Аккред. лаб.	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кв.	0.008	863.918072	Аккред. лаб.	0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кв.	0.00000001444	0.00155985	Аккред. лаб.	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кв.	0.00016666667	17.9982932	Аккред. лаб.	0002
		Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кв.	0.004	431.959036	Аккред. лаб.	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.0824	1182.34468	Аккред. лаб.	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кв.	0.01339	192.131011	Аккред. лаб.	0002
0002	Строительство крематорной установки	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кв.	0.007	100.441903	Аккред. лаб.	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кв.	0.011	157.837276	Аккред. лаб.	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кв.	0.072	1033.11671	Аккред. лаб.	0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кв.	0.00000013	0.00186535	Аккред. лаб.	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кв.	0.0015	21.5232649	Аккред. лаб.	0002
		Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кв.	0.036	516.558357	Аккред. лаб.	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.001032	14.8080062	Аккред. лаб.	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кв.	0.0001677	2.40630101	Аккред. лаб.	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/кв.	0.004	57.395373	Аккред. лаб.	0002
0003	Строительство крематорной установки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.001032	14.8080062	Аккред. лаб.	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кв.	0.0001677	2.40630101	Аккред. лаб.	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/кв.	0.004	57.395373	Аккред. лаб.	0002

1	2	3	5	6	7	8	9
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/кв.	0.00945	135.596569	Аккред. лаб.	0002
		Угарный газ) (584)					
6001	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.016		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6002	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.02133		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6003	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.0216		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6004	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.001333		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6005	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.02133		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6006	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.032		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6007	Строительство	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кв.	0.0269		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	двуокись кремния в %: 70-20 (494)					
	установки						
6008	Строительство	Алканы C12-19 (Углеводороды	1 раз/кв.	0.001535		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	предельные C12-C19 /в пересчете на С/					
	установки	); Растворитель РПК-265П) (10)					
6009	Строительство	Железо (II, III) оксиды (в пересчете	1 раз/кв.	0.00208		Аккред. лаб.	0001
	крематорной	на железо) (диЖелезо триоксид, Железа					
	установки	оксид) (274)					
		Марганец и его соединения (в	1 раз/кв.	0.0002403		Аккред. лаб.	0001
		пересчете на марганца (IV) оксид) (					
		327)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.000375		Аккред. лаб.	0001
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/кв.	0.001847		Аккред. лаб.	0001
		Угарный газ) (584)					

1	2	3	5	6	7	8	9
6010	Строительство крематорной установки	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кв.	0.0001292		Аккред. лаб.	0001
		Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)ересчете на фтор/) (615)	1 раз/кв.	0.000458		Аккред. лаб.	0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/кв.	0.0001944		Аккред. лаб.	0001
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/кв.	0.02025		Аккред. лаб.	0001
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/кв.	0.0003056		Аккред. лаб.	0001
6011	Строительство крематорной установки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кв.	0.01083		Аккред. лаб.	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кв.	0.01375		Аккред. лаб.	0001
6012	Строительство крематорной установки	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кв.	0.0000112		Аккред. лаб.	0001
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	1 раз/кв.	0.0000048		Аккред. лаб.	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кв.	0.0333		Аккред. лаб.	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/кв.	0.00558		Аккред. лаб.	0001
		Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1 раз/кв.	0.00108		Аккред. лаб.	0001
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз/кв.	0.00234		Аккред. лаб.	0001
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/кв.	0.0333		Аккред. лаб.	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Таблица 4.4. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов на период эксплуатации

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Эксплуатация крематорной установки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/кв.	0.01156	151.331	Аккред. лаб.	0002
		Аммиак (32)	1 раз/кв.	0.00306	40.058	Аккред. лаб.	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кв.	0.001874	24.532	Аккред. лаб.	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кв.	0.0000746	0.977	Аккред. лаб.	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кв.	0.009349	122.387	Аккред. лаб.	0002
0005	Эксплуатация крематорной установки	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кв.	0.03912	512.116	Аккред. лаб.	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кв.		0.00007	Аккред. лаб.	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кв.		5	Аккред. лаб.	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кв.		0.0002	Аккред. лаб.	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кв.		0.00015	Аккред. лаб.	0001
0006	Эксплуатация крематорной установки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кв.		0.047	Аккред. лаб.	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кв.		4760	Аккред. лаб.	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кв.		4.225	Аккред. лаб.	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кв.		0.11	Аккред. лаб.	0001
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0001 – Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							
0002 – Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.							

Таблица 4.5. 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	3	4	5	6	7		
Период эксплуатации								
Крематор	Максимальная загрузка – 2000 кг; Скорость сжигания 70-110 кг/ч	дымовая труба	0004	1	49°56'47.61"с. ш.	оксид и диоксид азота, аммиак, углерод, сера диоксид и углерода оксид	1 раз в год	
					58°57'43.26"в. д.			
					2			49°56'46.03"с. ш.
					58°57'43.75"в. д.			
					3			49°56'45.70"с. ш.
					58°57'41.30"в. д.			
					4			49°56'47.30"с. ш.
					58°57'40.82"в. д.			

Таблица 4.6. 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
Период строительства					
Строительная площадка	Строительная площадка	0001-0003	с. Копа	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизтопливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизтопливо
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизтопливо
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизтопливо
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Дизтопливо
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Дизтопливо
				Формальдегид (Метаналь) (609)	Дизтопливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизтопливо

Строительная площадка	Строительная площадка	6001-6007	с. Копа	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Земляные работы
Строительная площадка	Строительная площадка	6008	с. Копа	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Битум
Строительная площадка	Строительная площадка	6009	с. Копа	Железо (II, III) оксиды (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	
				Углерод оксид (584)	
				Фтористые газообразные соединения (617)	
				Фториды неорганические плохо растворимые (615)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	
Строительная площадка	Строительная площадка	6010	с. Копа	Железо (II, III) оксиды (274)	Ацетилен
				Марганец и его соединения (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	
				Углерод оксид (584)	
Строительная площадка	Строительная площадка	6011	с. Копа	Углерод оксид (584)	Сварка полипропиленовых труб
				Хлорэтилен (646)	
Строительная площадка	Строительная площадка	6012	с. Копа	Диметилбензол (203)	Эмаль, грунтовка, растворитель
				Метилбензол (349)	
				Бутилацетат) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
Период эксплуатации					
ГРПШ	Свеча	0005, 0006	с. Копа	Метан, Сероводород, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан	Природный газ

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

- Мониторинг эмиссий выполняется с использованием следующих методов:
- Метод прямого измерения концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов;
- Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу, действующих в РК. Этот метод применяется для расчета выбросов от неорганизованных источников, а также выбросов от ряда мелких организованных источников.

4.3. Газовый мониторинг

На предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

Таблица 4.7. 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
-	-	-	-	-	-
Предприятие не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов, в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

4.4. Мониторинг эмиссий ПДС

Таблица 4.8. 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
-	-	-	-	-
Сброса сточных вод в водные объекты, в недра и на рельеф местности не предполагаются. Мониторинг сточных вод не проводится				

5. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЙ

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках.

Целью мониторинга воздействия на атмосферный воздух объекта, как источников выбросов ЗВ, является получение информации о содержании загрязняющих веществ на границе близлежащих к предприятию населенных пунктов, а также предупреждение возникновения критических ситуаций, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

Мониторинг воздействия не проводится в виду того, что расчетная максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе составляет 0.7403 ПДК.

5.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Таблица 5.1. 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
-	-	-	-	-	-

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не запланированы

5.2. Мониторинг воздействия на водные объекты

Мониторинг поверхностных вод

Заключение договора на отведения стоков предусматривается на стадии строительства со строительной организацией.

В период строительства стоки предусматривается передавать на утилизацию. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Мониторинг подземных вод

Основные виды воздействия на подземные воды участка при реализации проекта будут связаны с воздействием на гидрогеологический режим и возможным загрязнением водоносных комплексов.

Воздействие от проектируемых работ может наблюдаться только в верхней зоне, ограниченной водосодержащей толщей, которая характеризуется свободной уровневой поверхностью и относительно небольшой мощностью.

На период эксплуатации водоотведение не предусматривается. В связи с чем утечек и тому подобного не предусматривается.

Таблица 5.2. - График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Наблюдения не запланированы

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРЫ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства Республики Казахстан, составление отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий по охране окружающей среды;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

За нарушение норм и правил по охране окружающей среды, установленных нормативных объемов эмиссий в окружающую среду, специалист по охране окружающей среды в пределах своей компетенции, направляет руководству предприятия сообщение, служебную записку по устранению выявленных несоответствий.

При обнаружении сверхнормативных эмиссий в окружающую среду, специалист по охране окружающей среды немедленно об этом информирует руководство предприятия для принятия мер.

Таблица 6.1. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	Ежеквартально
2	Проверка соблюдения экологических требований при проведении работ	Ежеквартально
3	Проверка документации и соблюдение экологических процедур	Ежеквартально

Специалисты, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляют внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом генерального директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

7. ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Работы в нештатных ситуациях проводить в соответствии с планами ликвидации аварий, разработанных отдельно для каждого нештатного случая. В случае аварийных ситуаций немедленно информировать Департамент экологии по Актыбинской области.

При ликвидации возможных аварий, пожаре действовать по плану, согласованному предварительно со «Службой пожаротушения и аварийно-спасательных работ» Департамента службы пожаротушения ДЧС РК по Актыбинской области.

Данный план включает в себя:

- Распределение обязанностей между должностными лицами в случае возникновения аварий и порядок их действия;
- Обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.

8. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

По результатам производственного экологического контроля на объекте предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям экологического законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее-Правила).

Специалисты по охране окружающей среды:

- Ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом;
- Оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- Представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- Систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- Проводят расчет платежей за эмиссии в окружающую среду с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 Правил.

Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 Правил.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга. Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 Правил.

Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 Правил №250.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующую квалификацию.