

УТВЕРЖДАЮ:



Исполнительный директор

ТОО «Доссор-Сервис»

Кескинбаев Б.К.

2018 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
ТОО «Доссор-Сервис»

Атырау, 2018 г.

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| 1. Общие сведения о предприятии | 7 |
| 2. Порядок проведения производственного контроля | 8 |
| 2.1. План-график внутренних проверок | 12 |
| 3. Производственный экологический мониторинг | 13 |
| 3.1. Операционный мониторинг | 13 |
| 3.2. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий) | 14 |
| 3.3. Мониторинг воздействия | 14 |
| 3.3.1. Мониторинг состояния воздушного бассейна | 14 |
| 3.3.2. Мониторинг состояния водных ресурсов | 15 |
| 3.3.3. Мониторинг почвенного покрова | 16 |
| 3.3.4. Мониторинг отходов производства и потребления | 16 |
| 3.3.5. Мониторинг физических факторов и радиозоологической ситуации | 17 |
| 4. План ликвидации возможных аварий | 18 |
| 5. Список литературы | 22 |
| Приложения | |

Введение

В соответствии со статьей 128 Экологического кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный экологический контроль – это система мер, осуществляемых природопользователем для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды, 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.

Программа производственного экологического контроля для филиала ТОО «Доссор-Сервис» составлена на основании Главы 14 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Согласно ст.130 п.1.1. природопользователь планирует проведение производственного экологического контроля на производственных участках в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан, в соответствии с требованиями территориального управления и с учетом технических и финансовых возможностей.

Целями производственного экологического контроля являются:

- постоянный контроль за соблюдением производственной технологии предприятия;
- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- соблюдение выполнения планов и мероприятий по охране природы и

оздоровлению окружающей среды;

- постоянное ведение производственного мониторинга, являющегося элементом производственного экологического контроля;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Основной *задачей* производственного экологического контроля является экспериментальное (на основе инструментальных измерений) и/или косвенное (на основе расчетов) получение объективных данных о параметрах производственного процесса, антропогенных факторах воздействия на окружающую среду и изменений в состоянии окружающей среды в результате производственной деятельности.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга;
- копию плана ликвидации возможных аварий.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются:

1. операционный мониторинг (контроль за соблюдением технологического процесса);
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду;
3. мониторинг воздействия.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- мониторинг состояния воздушного бассейна;
- мониторинг состояния водных ресурсов;
- мониторинг почвенного покрова;
- мониторинг отходов производства и потребления;
- мониторинг физических факторов и радиозоологической ситуации.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Ежеквартальная отчетность по операционному мониторингу в рамках выполнения Программы производственного экологического контроля будет выполняться силами самого природопользователя.

В соответствии со ст.132 ЭК РК проведение производственного экологического мониторинга предусматривается аккредитованной лабораторией.

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства измерений должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование предприятия – ТОО «Доссор-Сервис».

Юридический адрес предприятия: РК, Атырауская область, Макатский район, п.Доссор, Бірлік 50.

Месторасположение: Районный центр, поселок городского типа Макат, расположен на расстоянии 97км, сообщение с ним по асфальтированной дороге до станции Карабатано, а далее по автомобильной дороге или по железной дороге.

Вид деятельности: Подготовка железнодорожных полувагонов (чистка от грязи и от частиц серы) к погрузке постулированной серы компании NCOS в количестве 100 вагонов в сутки и ремонт подвижного состава.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Доссор-Сервис» являются – маневровые тепловозы марки ТЭМ18ДМ, дизельный генератор, сварочные работы штучными электродами, покрасочные работы эмалью ПФ-115, покрасочные работы растворителем, котлы, топливно –раздаточные колонки, очистка вагонов и транспортировка серы в бункер, сверлильный станок.

Дизельный маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ (2 единицы) по технологии предназначены для маневровых операций на территории парка отстоя предприятия. На маневровом тепловозе ТЭМ18ДМ установлен дизельный двигатель 1-ПДГ4Д, мощностью 882 кВт. Время работы – 8600 час/год. Высота выхлопной трубы – 3 м, диаметр – 0,5 м. В процессе работы маневровых тепловозов в атмосферу выделяются: оксид азота, диоксид азота, углерод (сажа), сернистый ангидрид, оксид углерода, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды C₁₂-C₁₉;

В перспективе компании закуп третьего тепловоза марки ТЭМ 18 ДМ.

Дизельный генератор, мощностью 1000 кВт. Планируемое время работы генератора не более 24 час/сутки или 200 час/год. В процессе работы дизельного генератора в атмосферу выделяются: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды C₁₂-C₁₉; углерод (сажа), бенз/а/пирен, свинец, сернистый ангидрид;

Котельное марки Logano -2 единицы. Часовой расход газа -85 м³. Вид топливо- природный газ. Время работы одного котла – 4380 час/сут, время работы второго котла – 8760 час/год. Общая высота дымоходной трубы – h – 6 м, d- 350/450.

Сварочные работы штучными электродами. Сварочные работы будут проводиться с использованием штучных электродов марки УОНИ 13/65, МР-3 и МР-4. Расход электродов марки УОНИ 13/65 составляет – 3995 кг/год, Время работы – 969 час/год. При проведении сварочных работ, атмосферный воздух загрязнится такими веществами как сварочная аэрозоль, в т.ч. оксид железа, в т.ч. оксид марганца, в т.ч. фториды неорганические плохо

растворимые, в т.ч. пыль неорганическая, фтористые газообразные соединения;

Для покрасочных работ используются эмаль марки ПФ-115, в количестве – 2260 кг/год, время работы - 2125 часов в год. При покрасочных работах эмалью марки ПФ-115 происходит выделение в атмосферный воздух следующих веществ: диметилбензол, уайт-спирит.

Время работы покрасочных работ растворителем – 150 час/год. Расход уайт-спирита – 120 кг/год или 150 кг/год. При покрасочных работах растворителем в атмосферный воздух выделяется уайт-спирит.

Для хранения дизельного масла предусмотрена емкость объемом $V=20$ м³ с последующей подачей дизельного масла с помощью насоса на тепловозы. Для заправки тепловозов и машин предусмотрены 2 топливно раздаточные колонки. Общий расход дизельного топлива 438 т/год или 570 м³. Для понижение входного давления до заданного уровня предусмотрен ГРПШ.

При очистке и транспортировке происходит выброс элементарной серы. Вагоны для транспортировки и очистки серы, а также хранение, уборка, погрузочные работы. Источник загрязнения воздушного бассейна площадной, неорганизованный.

Сверлильный станок предназначен для сверления глухих и сквозных отверстий в сплошном в сплошном материале, рассверливание, зенкерование, развертывание, нарезание внутренних резьб, вырезание дисков из листового материала. Время работы – 2 000 ч/год. Максимальный расход топлива 2л/час. При свирлении в атмосферу выделяется: пыль абразивная и взвешенные частицы.

Источники выбросов вредных веществ на объекте – 5 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов.

№0001. Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;

№0002. Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;

№0003. Дизельный генератор;

№0004 Маневровый тепловоз ТЭМ18ДМ;

№0005 Котел марки Logano :

№0006 Котел марки Logano

№6001 Сварочные работы штучными электродами

№6002 Покрасочные работы эмалью ПФ-115

№6003 Покрасочные работы растворителем :

№6009 Очистка вагонов

№6011. Емкости дизтопливо

№6012. Емкость дизтопливо

№6013 Топливо – раздаточная колонка

№6014 Топливо – раздаточная колонка

№6015 Топливо – раздаточная колонка

№6016 ГРПШ

№6017 Сверлильный станок.

2. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения филиала ТОО «Доссор-Сервис».

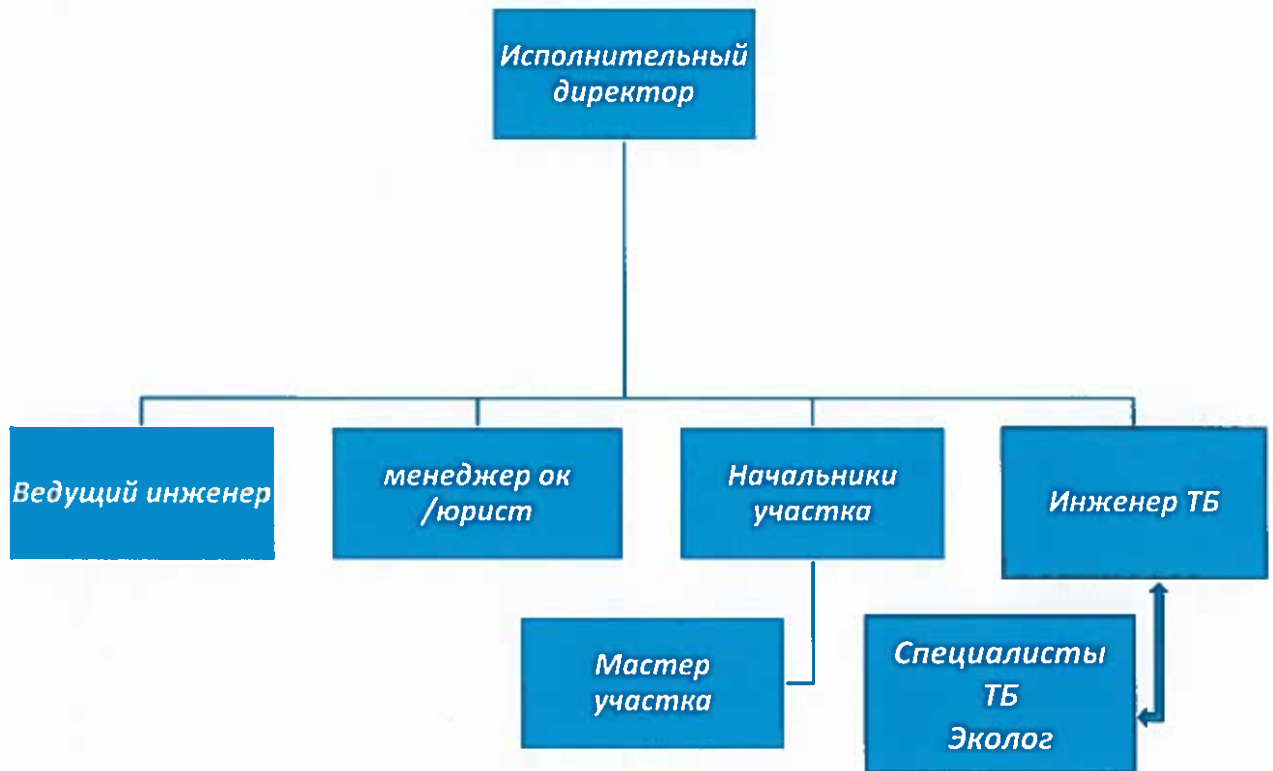
Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначен инженер-эколог предприятия.

Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.



Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице № 2.1.

таблица 2.1.

| № п/п | Должность | Обязанности |
|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Исполнительный директор | Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Устанавливает и контролирует должностные обязанности своих заместителей. |
| 3 | Ведущий инженер Инженер ТБ | Организация работы предприятия, контроль за качественным исполнением работы персонала. Контроль за исполнением инструкций охраны труда, техники безопасности и пожарной профилактики по профессиям, проверка готовности к ликвидации возможных аварий. Подготовка руководящего состава и обучение служащих по программе защиты населения, объектов и территории при ЧС природного и техногенного характера. |
| 4 | Ведущий инженер | Несет ответственность за исправность стационарных источников выбросов - САГ на дизтопливе, генератор на бензине, лакокрасочные работы, сварочный пост, пост газорезки пропаном кислородом, болгарка для резки металлов, емкость для масла. |
| 5 | Эколог | Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности. |
| 6 | Одел ТБ и ООС Начальники участка | Осуществляет руководство производственно-хозяйственной деятельности участка. Обеспечивает соблюдение трудового законодательства, правил и норм охраны труда, норм охраны ОС, ТБ, промышленной санитарии, трудовой дисциплины. |
| 7 | Инженер ТБ , специалисты ТБ Мастер участка | Организует безопасное ведение работ на своем участке. состояния техники безопасности, принимает меры по устранению недостатков; обеспечивает в течение смены соблюдение сотрудниками трудовой и производственной дисциплины. Строгое соблюдение технологии и систематическая проверка оборудования. |

2.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

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

таблица 2.1.1.

| № п/п | Вид контроля | Периодичность | Ответственное лицо |
|---|---|---------------|--|
| <i>1. Контроль технологического процесса</i> | | | |
| 1.1. | Соблюдение правил ТБ и производственной санитарии на предприятии | Ежедневно | Начальник участка Мастер участка |
| 1.2. | Контроль за соблюдением техники безопасности | Ежеквартально | Ведущий инженер Отдел ТБ и ООС |
| 1.3. | Соблюдение правил пожарной безопасности | Ежеквартально | Начальник участка Мастер участка инженер ТБ специалисты по ТБ |
| 1.4. | Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов | Ежеквартально | Инженер ТЧ Ведущий инженер |
| 1.5 | Контроль за проведением производственного экологического мониторинга | Ежеквартально | Эколог |
| 1.6 | Контроль складирования и вывоза отходов | Регулярно | Эколог |
| <i>2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий</i> | | | |
| 2.1. | Контроль за озеленением территории предприятия | Март-май | Эколог |
| <i>3. Контроль ведения экологической отчетной документации</i> | | | |
| 3.1. | Контроль ведения экологической отчетности | Ежеквартально | Эколог |
| 3.2. | Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды | Ежеквартально | Эколог Бухгалтер |

3. Производственный экологический мониторинг

3.1. Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 3.1.1.

таблица 3.1.1.

| № п/п | Технологический процесс | Периодичность контроля | Ответственный |
|-------|--|------------------------|---|
| 1 | Общее руководство | Постоянно | Исполнительный директор |
| 2 | Проверка соблюдения рабочими трудовой и производственной дисциплины | Постоянно | Ведущий инженер Менеджер ОК/юрист |
| 3 | Определение соответствия состояния технологического оборудования | Постоянно | Ведущий инженер Инженер ТЧ |
| 5 | Контроль за соблюдением правил ТБ, ОС и ПБ на предприятии | Ежеквартально | Отдел ТБ и ООС , эколог |
| 6 | Контроль за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Ежеквартально | Эколог |
| 7 | Контроль за своевременным вывозом отходов предприятия | Регулярно | Эколог |

3.2. Контроль соблюдения нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий.

В рамках осуществления мониторинга эмиссий на территории предприятия предусмотрены работы по контролю отходящих дымовых газов от выхлопных труб маневрового тепловоза и дизельного генератора.

Полученные результаты будут сравниваться с нормативами предельно допустимых выбросов (ПДВ). Точки проведения измерений, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в таблице № 3.2.1.

Методы и средства измерения концентраций, загрязняющих веществ на источниках выбросов будут приведены в квартальных отчетах по мониторингу эмиссий и мониторингу воздействия.

Контроль отходящих газов

таблица 3.2.1.

| Расположение точек контроля | Контролируемое вещество | Периодичность контроля |
|-----------------------------|--|------------------------|
| Маневровый тепловоз ТЭМ | Оксид азота Диоксид азота Углерод Оксид углерода | Ежеквартально |
| Дизельный генератор | Диоксид азота Оксид азота Углерод Диоксид серы Оксид углерода Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ Бензапирен Формальдегид | Ежеквартально |
| Котельное | Азот (II) оксид Углерод оксид Азота (IV) диоксид Сера диоксид | Ежеквартально |

3.3. Мониторинг воздействия

3.3.1. Мониторинг состояния воздушного бассейна

Целью мониторинга воздушного бассейна является получение информации о концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

В рамках *мониторинга воздействия* на окружающую среду контроль загрязнения атмосферы будет осуществляться на фиксированном расстоянии от источников выбросов с наветренной и подветренной сторон, на границе санитарно-защитной зоны по одному из восьми румбов с учетом направления ветра на день проведения измерений с наветренной и подветренной сторон.

Измерения будут сопровождаться определением метеорологических характеристик (температура, скорость и направление ветра, влажность, давление).

Перечень анализируемых компонентов и периодичность контроля приведены в таблицах № 3.3.1.1.

Методы и средства измерения концентраций, загрязняющих веществ на источниках выбросов будут приведены в квартальных отчетах по мониторингу эмиссий и мониторингу воздействия.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

таблица 3.3.1.1.

| Расположение точки контроля | Контролируемое вещество | Периодичность контроля |
|---|--|------------------------|
| На границе санитарно-защитной зоны с подветренной и наветренной стороны | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ Взвешенные вещества | Ежеквартально |
| Граница СЗЗ по ветру | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ Взвешенные вещества | Ежеквартально. |
| Граница СЗЗ (по ветру) | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ Взвешенные вещества | Ежеквартально |

3.3.2. Мониторинг состояния водных ресурсов

Целью мониторинга водных ресурсов является получение информации о концентрации загрязняющих веществ, о возможных изменениях в поверхностных и подземных водах, обусловленных влиянием производственной деятельности предприятия.

Деятельность ТОО «Доссор-Сервис» не влияет на поверхностные и подземные воды.

3.3.3. Мониторинг почвенного покрова

Целью мониторинга состояния почвенного покрова является получение аналитической информации о состоянии почв для оценки влияния предприятия на их качество.

При выборе схемы размещения пунктов мониторинга загрязнения почв учитывается местоположение источников загрязнения, преобладающее направление ветров, направление поверхностного стока и существующие геохимические особенности территории.

Пробы почв будут отбираться непосредственно с территории промплощадки и на границе СЗЗ.

Отбор проб почвы будет осуществляться один раз в год.

Методы и средства измерения концентраций, загрязняющих веществ представлены в соответствующей главе программы ПЭК.

Перечень анализируемых компонентов приведен в таблице № 3.3.3.1.

Мониторинг почвенного покрова

таблица 3.3.3.1.

| Расположение точки контроля | Контролируемое вещество | Периодичность |
|---|---|---------------|
| Промплощадка – 1 точка | Нефтепродукты | 2 раз в год |
| Граница СЗЗ – 2 точки по сторонам света | Нитраты Медь Цинк Свинец Кадмий Железо | |

3.3.4. Мониторинг отходов производства и потребления

При производственной деятельности на предприятии образуются твердые производственные отходы.

Производственные отходы будут временно накапливаться в пределах промплощадки, а затем будут вывозиться сторонним предприятиям на переработку или на полигоны для захоронения отходов.

Временное хранение этих отходов на территории промплощадок при нормальной эксплуатации не приведет к каким-либо потерям нефтепродуктов или других загрязняющих веществ в окружающую среду, а потому загрязнение окружающей среды в результате временного хранения отходов будет минимальным.

В связи с вышеизложенным, мониторинг твердых отходов производства и потребления будет сводиться к учету движения (поступление, хранение и вывоз) всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом индекса опасности, даты и способа хранения, переработки или захоронения.

3.3.5. Мониторинг физических факторов и радиозэкологической ситуации

Мониторинг физических факторов (шума) и радиации включает в себя:

- инструментальный контроль уровня шума на границе СЗЗ предприятия;
- инструментальный контроль радиационного фона на территории промплощадки, на границе СЗЗ.

Расположение точек контроля, наименование прибора и периодичность проведения измерений представлены в таблицах 3.3.5.1.-3.3.5.2.

Замеры уровня радиации

таблица 3.3.5.1.

| Расположение точек отбора | Наименование прибора | Периодичность |
|---|----------------------|---------------|
| <i>Определение радиационного фона</i> | | |
| Промплощадка - 1 точка | РКС -01 ТО1 | 2 раз в год |
| Граница СЗЗ – 2 точки по сторонам света | | |

Замеры уровня шума

таблица 3.3.5.2.

| Расположение точек отбора | Наименование прибора | Периодичность |
|---|---|---------------|
| Граница СЗЗ – 2 точки по сторонам света | Анализатор шума и вибрации Ассистент | 2 раз в год |

4. План ликвидации возможных аварий

Введение безопасного производства работ требует не допускать загрязнения окружающей среды, загазованности территории, обеспечения безопасности всех проводимых работ и тем самым сохранения здоровья и жизни работающих. Главным принципом является – строгое соблюдение всех технологических правил и инструкций.

Практически на любом предприятии возможно возникновение нештатных ситуаций. С учетом соблюдения техники безопасности и всех противопожарных мероприятий нештатные ситуации исключаются полностью или сводятся к минимуму. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В данной программе рассматриваются ситуации и возможность возникновения аварийных ситуаций и меры по их предотвращению. К таким ситуациям можно отнести:

- Авария- нежелательное событие, повлекшее за собой разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на

производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

- Инцидент - событие, которое привело к аварии или могло привести к аварии. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте.
- Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

При угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта обязана немедленно об этом информировать руководство для принятия мер по нормализации обстановки в соответствии с планом ликвидации возможных аварий.

Данный план включает в себя:

- оперативная часть – действия персонала при возникновении аварийной ситуации;
- 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;
- план эвакуации и мероприятий по недопущению отравления людей, работающих на предприятии.

5. Процедура устранения нарушений экологического законодательства

При угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта обязана немедленно об этом информировать руководство для принятия мер по нормализации обстановки предоставив протокол действий в нештатных ситуациях, а он, в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

Временный порядок определения размера ущерба, причиненного природной среде нарушением природоохранного законодательства, определяется Налоговым Кодексом РК и Кодексом РК «Об административных правонарушениях».

В случае аварийной ситуации предлагается начать мониторинговые наблюдения с момента начала аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов.

Мониторинг в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ.

Цель мониторинговых наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на компоненты окружающей среды.

По окончании оперативных аварийно-восстановительных работ, мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию. После определения фактических нарушений, разрабатывается План мероприятий по очистке и восстановлению (реабилитации) территории.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Мониторинговые работы в период аварийной ситуации

отличаются, прежде всего, увеличением частоты измерений (до ежедневных в первые две недели после аварии и еженедельных на протяжении всего цикла реабилитационных работ), а также расширением числа измеряемых загрязняющих веществ. Методы отбора и анализа проб те же, что предусмотрены в период обычных мониторинговых работ.

После ликвидации аварии наблюдения переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

6. Создание банка данных производственного экологического контроля.

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и предоставляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля. Отчетность по результатам производственного экологического отчета должна содержать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок. Периодичность предоставления периодической отчетности по результатам производственного контроля на предприятии – ежеквартально.

5. Перечень используемой литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 09.01.2007 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017г.).
2. РД 52. 04.186-89 - Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Ленинград. Гидрометеиздат. 1991г.
3. Временные методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. Москва. 1988г. ИПГ.
4. ГОСТ 17.2.3.01 - Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
5. ГОСТ 17.0.0.02 - Метеорологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы.
6. 17.1.1.02 - Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.
7. 17.1.3.07 - Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
8. 17.1.5.04 - Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природной воды.
9. 17.1.3.05 (СТ СЭВ 3078) - Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.
10. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
11. ГОСТ 17.4. 4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
12. ГОСТ 17.4. 3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
13. Методическое указание «Организация и порядок проведения аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования». Приказ МООС РК №66-п от 22.02.2006г.
14. РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства, приказ Министерства экологии и биоресурсов РК от 20.08.97г.

15. Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169

16. Методическое указание «Организация и порядок проведения аналитического контроля за загрязнением водных объектов. Основные требования». Приказ МООС РК №183-п от 12.07.2011г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Схема расположения точек контроля компонентов окружающей среды

СХЕМА
отбора проб воздуха

