

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Содержание..... | 1 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 2 |
| 1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ..... | 4 |
| 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ..... | 9 |
| 3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ..... | 11 |
| 4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ..... | 12 |
| 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ..... | 12 |
| 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ..... | 13 |
| 7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ..... | 14 |
| 8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД..... | 14 |
| 9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА..... | 14 |
| 10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ..... | 14 |
| 11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ..... | 14 |
| 12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА..... | 15 |
| 13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ..... | 16 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 18 |

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Поисковые работы на ТПИ отнесены к объектам II категорий.

Срок действия программы 2 года – 2023-2024гг., на период проведения поисковых работ. Ранее Программа ПЭК для рассматриваемой промплощадки не разрабатывалась.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила 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 № 250 от 14.07.2021 года.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№01832Р от 25.05.2016 г.).

Реквизиты заказчика:

ТОО «Казстройинвест21»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, 100004,
Карагандинская область, г. Караганда,
район им. Казыбек би.
БИН 211140017201
Директор
Ахметбеков А.О.

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»
Республика Казахстан, г. Караганда,
район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.
БИН 150640024474
тел. 8-776-526-31-31
Директор
Обжорина Т.Н.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

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

Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управлением отходами производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1-1.2.

Таблица 1.1

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

| Источник загрязнения загрязняющих веществ | Кол-во | Тип источника | Код | Наименование вещества | Выбросы т/год |
|---|--------|---------------|------|---|---------------|
| 2023 год | | | | | |
| Организация зумпфов и врезов | 2 | Неорганизов. | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,002519 |
| Буровые работы | 1 | Неорганизов. | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,10908 |
| Буровая установка | 1 | Неорганизов. | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,045 |
| | | | 0328 | Углерод | 0,0698 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000014 |
| | | | 0330 | Диоксид серы | 0,09 |
| | | | 0337 | Оксид углерода | 0,45 |
| | | | 2754 | Алканы C12-19 | 0,135 |
| Заправка спецтехники | 1 | Неорганизов. | 2754 | Алканы C12-19 | 0,000366 |
| | | | 0333 | Сероводород | 0,000001 |
| 2024 год | | | | | |
| Организация зумпфов и врезов | 4 | Неорганизов. | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,010204 |
| Буровые работы | 1 | Неорганизов. | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,152712 |
| Буровая установка | 1 | Неорганизов. | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,063 |
| | | | 0328 | Углерод | 0,0977 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,000002 |
| | | | 0330 | Диоксид серы | 0,126 |
| | | | 0337 | Оксид углерода | 0,63 |
| | | | 2754 | Алканы C12-19 | 0,189 |
| Заправка спецтехники | 1 | Неорганизов. | 2754 | Алканы C12-19 | 0,00046 |
| | | | 0333 | Сероводород | 0,000001 |

Таблица 1.2

Качественные и количественные показатели отходов

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателя, т/год |
|-------|--|----------------------------|
| 1. | ТБО | 1,295 |
| | Всего, из них: | |
| | - отходы для передачи сторонним организациям | 1,295 |

1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В рамках программы осуществления инструментальных замеров не предусматривается, так как организованные источники на площадке отсутствуют.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу № 100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09–2004, Астана-2005;

3. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года №100-п.

1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля

| № п/п | Технологический процесс | Продолжительность | Периодичность контроля | Ответственное лицо |
|-------|---|-------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. | Общее руководство | Постоянно | Постоянно | Руководитель предприятия |
| 2. | Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям | Постоянно | 1 раз в месяц | Технический руководитель проекта |
| 3. | Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ | Постоянно | 1 раз в месяц | Технический руководитель проекта |
| 4. | Соблюдение условий технологического регламента производства | Постоянно | 1 раз в месяц | Технический руководитель проекта |
| 5. | Контроль за соблюдением нормативов НДВ (расчетным путем) | Ежеквартально | 1 раз в квартал | Инженер-эколог |
| 6. | Контроль за своевременным выполнением Экологического | Ежеквартально | 1 раз в квартал | Инженер-эколог |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Контроля и сдачи отчетности в госорганы | | | |
|---|--|--|--|

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

Основной целью внутренних проверок является соблюдение требований, установленных в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия. План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Информация о планах природоохранных мероприятий

| № | Наименование мероприятия | Объем | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год) |
|----|---|--|---|
| 1. | Контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу | 2023 год - 0,9017674 т; 2024 год - 1,269079 т | Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов - 2023 год - 0,9017674 т; 2024 год - 1,269079 т |
| 2. | Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору | 2023-2024 год - 157,5 куб. м/год | Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 157,5 м ³ год |

| | | | |
|----|--|---------------|--|
| 3. | Рекультивация нарушенных земель | 384 куб.м | Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При рекультивации объем грунта составляет - 384 м ³ |
| 4. | Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны | 1,295 т в год | Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для захоронения – 1,295 т/год |

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Казстройинвест21» будет выполнять разведку твердых полезных ископаемых на блоке М-43-74-(10б-5г-8) в Карагандинской области на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1617-EL от 16 февраля 2022 г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Лицензионная площадь находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в 30 км западнее г. Караганды, в 8 км севернее г. Сарани.

Лицензионная площадь состоит из 1 блока:

М-43-74-(10б-5г-8).

Указанные блоки находятся на площади листа М-43-ХІХ.

Работа предприятия запланирована на период с 2023–2025гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2023-2024гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Численность персонала, работающего на предприятии – 30 человек.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на блоке М-43-74-(10б-5г-8) в Карагандинской области будет функционировать 5 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу (включая 1 источник спецтехники). В атмосферный воздух будут выбрасываться 8 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2023 год - 0,9017674 тонн/год.

2024 год - 1,269079 тонн/год.

Водопотребление и водоотведение на период разведки: общий расход воды будет равен: 2023г. - 166,7 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 157,5 м³/год; 2024г. – 170,4 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 157,5 м³/год.

Отходы производства и потребления представлены ТБО, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон согласно заключенному договору.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|--|--|--|---|---|---|
| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
| <p>ТОО «Казстройинвест21»</p> <p><u>Промплощадка:</u></p> <p>«Разведка твердых полезных ископаемых на блоке М-43-74-(106-5г-8) в Карагандинской области»</p> | 351013100 | <p>Республика Казахстан, 100004, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би.</p> <p>Промплощадка находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области. 49° 54' 00", 72° 47' 00"</p> | 211140017201 | 08111 (Добыча отделочного и строительного камня) | <p>Разведка ТПИ.</p> <p>Предусматриваются буровые работы, отбор проб.</p> | <p>ТОО «Казстройинвест21»</p> <p><u>БИН</u> 211140017201</p> <p><u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, 100004, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би.</p> | <p>Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам II категории</p> |

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|-------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ТБО | 200301 | Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м3 (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору. |

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 4 |
| 2 | Организованных, из них: | - |
| | 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 | - |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 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 |
| На предприятии мониторинг атмосферного воздуха инструментальными замерами не производится. | | | | | | |

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 | | | |
| Разведка твердых полезных ископаемых на блоке М-43-74-(106-5Г-8) в Карагандинской области | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Организация зумпфов и врезов | 6001 | 49° 54' 00", 72° 47' 00" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | ПРС, грунт |
| | Буровые работы | 6002 | 49° 54' 00", 72° 47' 00" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | ПРС, грунт |
| | Буровая установка | 6003 | 49° 54' 00", 72° 47' 00" | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Диоксид серы | |
| | | | | Оксид углерода | |
| | Алканы C12-19 | | | | |
| | Заправка спецтехники | 6004 | 49° 54' 00", 72° 47' 00" | Алканы C12-19 | Дизельное топливо |
| Сероводород | | | | | |

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 |
| Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется. | | | | | |

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 |
| Предприятие не имеет на своем балансе очистные сооружения. При проведении работ бытовые сточные воды будут отводиться в септик, и по мере накопления - вывозиться на очистные сооружения по договору. | | | | |

9. 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 |
| Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха не предусмотрен. | | | | | |

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|---|-------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается, так как ближайший водный объект находится на расстоянии 5 км (р. Шерубай-Нура с притоком Сокур) | | | | | |

11. 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 |
| Мониторинг воздействия почв во время разработки месторождения не предусматривается | | | | |

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|----|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Промплощадка: «Разведка твердых полезных ископаемых на блоке М-43-74-(106-5г-8) в Карагандинской области» | 1 раз в месяц |

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

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 экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спецтехники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия. После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев.

Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;
- мероприятий сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения

чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Восточно-Казахстанской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

