

***Программа производственного
экологического контроля
для
«План горных работ месторождения суглинков
«Талапты» блок С1-IV, в Кордайском районе
Жамбылской области»***

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта

Производственный кооператив «Тепловик»  Абдулкасимова Г.К.

г.Тараз-2025 г.

Содержание

| | |
|---|----------|
| Содержание | 2 |
| <i>Список таблиц</i> | 2 |
| Введение | 3 |
| Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории ... | 4 |
| <i>Общие сведения о предприятии</i> | 4 |
| <i>Информация по отходам производства и потребления</i> | 5 |
| <i>Общие сведения об источниках выбросов</i> | 5 |
| <i>Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями</i> | 5 |
| <i>Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i> | 6 |
| <i>Сведения о газовом мониторинге</i> | 6 |
| <i>План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха</i> | 6 |
| <i>График мониторинга воздействия на водном объекте</i> | 7 |
| <i>Мониторинг уровня загрязнения почвы</i> | 7 |
| <i>План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства</i> | 7 |
| <i>План-график проведения радиационного мониторинга</i> | 7 |
| Организация внутренних проверок | 8 |
| Организационная и функциональная структура внутренней ответственности | 8 |
| Действия в нештатных ситуациях | 9 |

Список таблиц

| | |
|---|---|
| <i>Таблица 1 Общие сведения о предприятии</i> | 4 |
| <i>Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления</i> | 5 |
| <i>Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов</i> | 5 |
| <i>Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями</i> | 5 |
| <i>Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i> | 6 |
| <i>Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге</i> | 6 |
| <i>Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод</i> | 6 |
| <i>Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха</i> | 6 |
| <i>Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте</i> | 7 |
| <i>Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы</i> | 7 |
| <i>Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства</i> | 7 |
| <i>Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга</i> | 7 |

Введение

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Программа производственного экологического контроля, разработан в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля
Форма

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер оператора объекта (БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|---|--|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| месторождения суглинков «Талапты» блок С1-IV | 314843100 | 43°2'37,1112" с.ш 74°52'54,2352" в.д | 190840018642 | 23510 | Недропользование | РК, Жамбылская область, Кордайский район, Карасуский с.о.,с.Карасу, учетный квартал 070, строение 241 | 2 категория |

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Твердые бытовые отходы | 20 03 01 | Передается сторонним организациям по договору |
| Пищевые отходы | 20 03 01 | Передается сторонним организациям по договору |
| Промасленная ветошь | 15 02 02 | Передается сторонним организациям по договору |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 1 |
| 2 | Организованных, из них: | 1 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0 |
| | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 10 |

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса | | местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|
| | | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| - | - | - | - | - | - | - |

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

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|--|---|-------|--|-----------------------------------|---|
| | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| месторождения суглинков «Талапты» блок С1-IV | Аварийный дизель-генератор ДЭС марки Wilson | 0001 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | дизель |
| | Буровые работы | 6001 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Взрывные работы | 6002 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Выемка вскрыши | 6003 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Транспортировка вскрыши в отвал | 6004 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Поверхность пыления отвала | 6005 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Выемка полезного ископаемого | 6006 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Транспортировка полезного | 6007 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Разгрузка полезного ископаемого на отвал | 6008 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | грунт |
| | Работа автотранспорта ДВС | 6009 | 43°2'28,9284", 74°52'40,638" | Пыль неорганическая 70-20% | бензин |

Таблица 6 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 |
| - | - | - | - | - | - |

Таблица 7 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 |
| - | - | - | - | - |

Таблица 8 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 |
| (четыре точки на границе СЗЗ) | Пыль неорганическая 70-20% | 1 раз/квартал | 1 раз в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009 |

Таблица 9 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 |
| - | - | - | - | - | - |

Таблица 10 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 |
| - | - | - | - | - |

Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Проверка регулярности отчетности | ежеквартально |
| 2 | Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб | ежеквартально |
| 3 | Проверка регулярности отбора проб почв, контроль мест отбора проб | ежеквартально |
| 4 | Проверка регулярности радиологического исследования | ежеквартально |
| 5 | Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия | ежеквартально |
| 6 | Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля | ежеквартально |

Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга

| Расположение контролируемых точек | Наблюдаемый параметр | Периодичность |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 |
| - | - | - |

Организация внутренних проверок

Согласно статье 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.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Специалист по охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренняя проверка организуется и проводится на основании годового плана-графика с целью проверки организации работы и состояния охраны окружающей среды на производственных объектах, деятельности руководителей производственных объектов и в части создания и обеспечения безопасных условий и организации работ по охране окружающей среды, выявления нарушений экологического законодательства, норм и правил по охране окружающей среды, принятия мер по устранению выявленных нарушений и исключению возможности их повторения.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Ответственность за проведение производственного экологического контроля в соответствие с программой производственного экологического контроля, проведение систематического анализа результатов производственного экологического контроля, их соответствия заданным параметрам предусмотрена должностными инструкциями и возлагается на экологов управления.

Производственный мониторинг проводится на объектах управления ежеквартально. После проведения замеров, отборов проб работниками подрядной организации осуществляется обработка результатов измерений, составление отчета и передача его в управление для учета и представления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Согласно Правил 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 № 25 0, отчет по результатам производственного экологического контроля представляется в электронной форме ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга. В соответствии со статьей 325 Кодекса РК об административных правонарушениях нарушение требований проведения производственного экологического контроля влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства - в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства - в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства - в размере двухсот месячных расчетных показателей.

Действия в нештатных ситуациях

В «РГУ МД «Южказнедра»» разработан и утвержден планы ликвидации аварии (ПЛА), которые четко регламентируют действия персонала по обеспечению наименьшей степени нанесения вреда окружающей среде. Вышеуказанные планы ликвидации возможных аварий согласованы с территориальными управлениями по ЧС.

В данных планах подробно изложены системы действия персонала, по локализации и ликвидации возможных аварий, система оповещения компетентных органов, в том числе органов по охране окружающей среды, приведен перечень привлекаемого необходимого оборудования, механизмов и других материальных и технических служб, что способствует значительному снижению уровня возможного ущерба окружающей среде.

Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Тем не менее, нельзя исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие предпримет все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. В этом случае, предусмотрен «План ликвидации возможных аварийных ситуаций», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации мониторинга разрабатывается в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды будет заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.