

**ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**

**НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ «ҰЛТТЫҚ
КОМПАНИЯСЫ «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ»»
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР
ЖОЛЫ»»**

**НЫСАН: ««ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» ҰК» АҚ
ФИЛИАЛДАРЫ ҮШІН АВТОТРАНСФОРМАТОР
ПУНКТТЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫСЫ»
ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПУНКТОВ ДЛЯ ФИЛИАЛОВ АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР
ЖОЛЫ»»**

Бекітемін:

««Қазақ темір жолы» Ұлттық Компаниясы»
Акционерлік Қоғамы «Ірі жобаларды іске
асыру жөніндегі дирекция» филиалы
бас инженері

Утверждаю:

Главный инженер
Филиала Акционерное Общество
«Национальная Компания
«Қазақстан темір жолы»»-
«Дирекция по реализации
крупных проектов»



Н.М. Есбатыр

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Основные положения	6
1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля	6
1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	6
1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга	7
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	9
2.1. Сведения о расположении объекта	9
2.2 Краткое описание технологии производства	10
2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу	10
3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	11
3.1 Операционный мониторинг	11
3.2 Мониторинг эмиссий	11
3.2.1 Атмосферный воздух	12
3.2.2 Водные ресурсы	12
3.3 Мониторинг воздействия	12
3.3.1 Атмосферный воздух	12
3.3.2 Водные ресурсы	13
3.3.3 Почвенный и снежный покров	13
3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель	13
3.3.5 Радиационный мониторинг	13
3.4 Мониторинг образования отходов	13
4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ	16
4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	16
4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	16
4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	17
4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений	17
4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	17
4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	17
4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	18
4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях	19
4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК	19

ВЫВОДЫ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	22

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается операторами объектов I и II категории, утверждается руководителем объекта.

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 объекта;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»» с целью установления воздействия деятельности объекта на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Должностные инструкции объекта.

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

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

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

1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению

выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

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

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

2.1. Сведения о расположении объекта

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: АО «НК «Қазақстан темір жолы»».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, г. Астана, р-он Есиль, ул. Дінмұхамед Қонаев, 10.

БИН: 020540003431.

Директор Филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы»»: Мейрбеков Еркин Нурмаханбетович.

В административном отношении площадка строительства автотрансформаторного пункта (далее - АПП), на станции Корагаты находится на территории района имени Т. Рыскулова Жамбылской области, площадка строительства АПП на перегоне Корагаты – Татти расположена на территории Меркенского района Жамбылской области.

Настоящим проектом предусматривается:

- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на станции Корагаты;

- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на перегоне Корагаты – Татти;

- Подключение автотрансформаторных пунктов питания к контактной сети и линии ДПР;

- Электроснабжение автотрансформаторных пунктов питания на станции Корагаты и перегоне Корагаты – Татти;

- Дистанционное управление разъединителями контактной сети автотрансформаторных пунктов питания.

Угловые координаты АПП-24 представлены в таблице 1.1.

Угловые координаты АПП-23 представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.1 - Угловые координаты АПП-24

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	43° 10' 53,21"	73° 11'04,99"
2	43° 10' 51,63"	73° 11'05,86"
3	43° 10' 52,53"	73° 11'08,37"
4	43° 10' 53,95"	73° 11'07,37"
5	43° 10' 52,99"	73° 11'06,87"

Таблица 1.2 - Угловые координаты АПП-23

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	43° 05' 53,52"	73° 59'12,80"
2	43° 05' 52, 26"	73° 59'14,15"
3	43° 05' 53,15"	73° 59'15,72"
4	43° 05' 54,45"	73° 59'14,23"

5	43° 05' 53,27"	73° 59'14,08"
---	----------------	---------------

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-24 до ближайшей жилой зоны составит 464 метра в западном направлении.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-23 до ближайшей жилой зоны составит 72 метра в восточном направлении.

Намечаемая деятельность, строительство автотрансформаторных подстанций, соответствует виду деятельности, указанному в пп.8.4 п.8 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК /1/, а именно деятельность объекта, который является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта, относится к объектам **II категории**.

2.2 Краткое описание технологии производства.

Проектом предусматривается строительство электросетевых объектов, обеспечивающих поддержание в нормативных пределах уровня напряжения в контактной сети, а также организация диспетчерского и технологического управления проектируемыми объектами.

Настоящим проектом предусматривается:

- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на станции Корагаты;
- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на перегоне Корагаты – Татти;
- Подключение автотрансформаторных пунктов питания к контактной сети и линии ДПР;
- Электроснабжение автотрансформаторных пунктов питания на станции Корагаты и перегоне Корагаты – Татти;
- Дистанционное управление разъединителями контактной сети автотрансформаторных пунктов питания.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»», в период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

3.1 Операционный мониторинг

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

Операционный мониторинг ведется учетом материально-сырьевых потоков.

3.2 Мониторинг эмиссий

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

Эмиссии – поступление загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность.

Согласно п.1, ст. 39 Экологического кодекса РК, под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

Согласно п.2, ст. 39 Экологического кодекса РК, к нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

3.2.1 Атмосферный воздух

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно вышесказанному, разработка плана проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух не требуется.

3.2.2 Водные ресурсы

Программа наблюдений за водными ресурсами не предусматривается, в связи с отсутствием на объекте источников воздействия на них.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации проектируемых объектов не требуется.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность объект осуществлять не будет. Установление нормативов допустимых сбросов не требуется.

Мониторинг эмиссий на объекте проводиться не будет, в связи с отсутствием каких-либо воздействий на водные ресурсы.

3.3 Мониторинг воздействия

3.3.1 Атмосферный воздух

Исходя из требований п. 6, ст. 186 Экологического кодекса РК, мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1. когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
2. на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
3. после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Таким образом, для данного объекта применимы только требования п. 3, ст. 186 ЭК РК.

Следовательно, мониторинг воздействия на атмосферный воздух следует проводить только после аварийных эмиссий. Мониторинг инструментальными измерениями осуществляется только после аварийных эмиссий (в случае их возникновения) (согласно п.3 ст. 186 ЭК РК). Метод проведения – инструментальные замеры на границе ближайшей жилой зоны в двух точках. Положения точек – на границе ближайшей жилой зоны (север, юг).

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.

3.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия на водные ресурсы проводиться не будет, в связи с отсутствием на объекте сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

3.3.3 Почвенный и снежный покров

Программа наблюдений за почвенным и снежным покровом не предусматривается, так как на объекте «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»» не предусмотрено захоронение отходов.

На объекте будет осуществляться временное накопление отработанного трансформаторного масла.

Временное хранение отходов отработанного трансформаторного масла, сроком не более 6 месяцев, предусматривается на месте образования в закрытых металлических контейнерах (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Следовательно, воздействие на почвенный покров объектом не осуществляется. Воздействия на снежный покров также не осуществляется.

3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность объекта не приведёт к загрязнению земель. Мониторинг воздействия по данному компоненту не требуется.

3.3.5 Радиационный мониторинг

На объекте «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»» источники радиационного загрязнения отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия (радиационного мониторинга) не требуется.

3.4 Мониторинг образования отходов

В результате эксплуатации объектов намечаемой деятельности будет образовываться один вид опасных отходов производства.

Общий предельный объем образования отходов составит – 0,243 т/год, в том числе опасных – 0,243 т/год, неопасных – 0 т/год.

Отработанное трансформаторное масло образуется в процессе обслуживания масляных трансформаторов. Код отходов: 13 03 10*. Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев)

осуществляется в закрытых металлических емкостях. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Объем временного накопления – 0,243 т/год.

Собственных полигонов захоронения отходов рассматриваемый объект не имеет.

На объекте будет производиться постоянный учет образования отходов с занесением данных в журнал. Также, необходимо своевременно заключать договоры со специализированными организациями, которым будут передаваться отходы. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

В таблице 2 представлен план проведения учета образования отходов на период эксплуатации.

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации (2026-2035 гг.)					
Отработанное трансформаторное масло	13 03 01*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно вышесказанному, предоставление перечня количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ, не требуется.

Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, представлен в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Вид отхода производства и потребления	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем образования, т/год	Объем накопления, т/год
1	2	3	4
2026-2035 гг. (период эксплуатации)			
Отработанное трансформаторное масло	13 03 10*	0,243	0,243
Итого опасных отходов:		0,243	0,243
Итого неопасных отходов:		0	0
Итого:		0,243	0,243

4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

Проведение мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не требуется, так как в период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля содержит информацию по проведенным мероприятиям, связанным с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Оператором объекта будет производиться постоянный учет образования и передачи отходов путем ведения журналов учета отходов. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

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

Таблица 5

№ пп	Мероприятие	Периодичность исполнения
1	2	4
1.	Осуществление строгого контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.	постоянно
2.	Отчет по программе ПЭК	ежеквартально
3.	Инвентаризация отходов производства и потребления	ежегодно

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.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

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

4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Инструментальные измерения должны проводиться специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию.

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно при:

- 1) нарушении технологического режима работы оборудования;
- 2) возникновении пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо обеспечить:

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- 2) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

- 3) своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- 4) соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- 5) организацию лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- 6) создание системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами объекта;
- 7) лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- 1) при нарушении технологического режима - прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- 2) в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- 3) оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- обеспечивает доступ общественности к программе и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

Ответственный за технику безопасности и охрану окружающей среды – инженер по ТБ и ООС.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»», оператором которого является АО «НК «Қазақстан темір жолы»» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия объекта на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность контроля данных нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую Программу производственного экологического контроля в табличной форме согласно требованиям 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 № 250.

Приложение 1

Программа производственного экологического контроля объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

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
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «НК «Қазақстан темір жолы»» Объект: «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»»	314830000	Республика Казахстан, Жамбылская область, р-он Т. Рыскулова и Меркенский р-он, 43° 10' 52,99" 73° 11'06,87" 43° 05' 53,27" 73° 59'14,08"	020540003431	Основной вид деятельности – грузовой железнодорожный транспорт (ОКЭД - 49200).	Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»»	Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, г. Астана, р-он Есиль, ул.Дінмұхамед Қонаев, 10. Главный инженер Филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы»»: Есбатыр Н.М.	II категория. «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»»

Приложение 1

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
Период эксплуатации (2026-2035 гг.)		
Отработанное трансформаторное масло	13 03 01*	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей					Всего
1	Количество стационарных источников выбросов,	Количество источников выбросов,	Количество источников выбросов,	Количество источников выбросов,	Количество источников выбросов,	ед.
2	Организованных, из них:					0
	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					0

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
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется.						

Приложение 1

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
Мониторинг расчетным методом не осуществляется.					

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
Газовый мониторинг не предусматривается.					

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
Сброс сточных вод не осуществляется.				

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
Выбросы в атмосферный воздух оператором объекта не производятся. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух не осуществляется.					

Приложение 1

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
Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники оператором объекта не производится. Мониторинг воздействия на водные объекты не осуществляется.					

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
Деятельность оператора объекта не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения почвы не осуществляется.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Служба безопасности и охраны труда	ежеквартально