

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ (ПЭК)
НА ОБЪЕКТЕ:
ПРОМПЛОЩАДКА №1 ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS»
НА 2027-2036 ГОДЫ**

Атырау, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	12
3.1. <i>Операционный мониторинг</i>	12
3.1.1. <i>Операционный мониторинг за отходами производства и потребления</i>	12
3.1.2. <i>Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха</i>	14
3.1.3. <i>Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности</i>	14
3.2. <i>Мониторинг эмиссий</i>	14
3.2.1. <i>Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух</i>	14
3.3. <i>Мониторинг воздействия</i>	19
3.3.1. <i>Атмосферный воздух</i>	19
3.3.2. <i>Почвенный покров</i>	26
3.3.3. <i>Радиационный фон</i>	26
3.4. <i>Газовый мониторинг</i>	27
4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	27
5. ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	28
6. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	29
7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	30
8. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	32
9. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	35

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 года.

Программа ПЭК также является документом по организации и контролю природоохранной работы предприятия.

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

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.

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Предприятие силами и техническими средствами привлекаемых им на договорной основе специализированных природоохранных организаций, обеспечивает проведение производственного экологического контроля, осуществляет обработку получаемой информации и разрабатывает прогнозы развития ситуации.

Программа ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Полученные результаты при проведении производственного экологического контроля являются средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных

правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК, и 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 расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест 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.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга на ТОО «Kuan Trans Logistics» выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который 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,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Инициатор разработки ПЭК:

ТОО «Kuan Trans Logistics»

Юр. адрес: Республика Казахстан,
г.Атырау, ул.Ж.Досмуханбетова 4а, 3 этаж.
ИИК KZ15856000000380642

БИК КСJBKZKX БИН 050740001755
В АО «Банк ЦентрКредит» г. Атырау
Тел: 8(701) 5777748
Директор- Магзомов С.Т.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основной деятельностью ТОО «Kuan Trans Logistics» являются:

- Услуги общественного питания;
- Гостиничный бизнес;
- Торгово-бытовые услуги.

В административном порядке предприятие занимает следующие производственные площадки.

- Промплощадка №1 - производственная база и жилой комплекс ТОО «Kuan Trans Logistics», расположена в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан. Административный центр района – г.Кульсары расположен в 115 км от объекта. Ближайший населенный пункт п.Косчагыл, расположен в 65 км от объекта. Расстояние до областного центра г.Атырау – 316 км, сообщение с ним по асфальтированной автодороге и по железной дороге, а также авиарейсами. Площадь земельного участка составляет-14,9132 га.

- Промплощадка №2 – жилой комплекс и производственная база, административно расположен в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан. Административный центр района – г.Кульсары расположен в 80 км от объекта. Ближайший населенный пункт п.Косчагыл, расположен в 55 км от объекта. Площадь земельного участка составляет 7,7512 га.

В таблице 2.1. приведены общие сведения о предприятии.



Рис. 1. Ситуационная карта-схема расположения территории предприятия

Таблица 2.1. 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
TOO «KUAN TRANS LOGISTICS»	КАТО - 233600000 Жылыойский район	TOO «KUAN TRANS LOGISTICS» административно расположен в Жылыойском районе Атырауской области. 46°19'15.91"с.ш., 53°26'47.32"в.д.	БИН 050740001755	Вид деятельности 49410 - грузовые перевозки автомобильным транспортом	- Услуги общественного питания; - Гостиничный бизнес; - Торгово-бытовые услуги	Юр. адрес: Республика Казахстан, г.Атырау, ул.Ж.Досмуханбетова 4а, 3 этаж. ИИК KZ158560000000380642 БИК KСJBKZKX БИН 050740001755 В АО «Банк ЦентрКредит» г. Атырау Тел: 8(701) 5777748 Директор- Магзоров С.Т.	II категория объекта. Термическое уничтожение отходов

Режим работы объекта- круглогодичный, 24 часа в сутки.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

К организованным источникам загрязнения атмосферы относятся:

Источник 0001-Инсинератор BRENER-500

Источник 0002-Котельная. Отопительный котел №1

Источник 0003-Котельная. Отопительный котел №2

Источник 0004-Котельная. Отопительный котел №3

Источник 0005-ДЭС "CUMMINS"

Источник 0006-ДЭС

Источник 0007-ДЭС

Источник 0008-Котельная. Отопительный котел №4

Источник 0009-Котельная. Отопительный котел №5

Источник 0010-Котельная. Отопительный котел №6

Источник 0011-Котельная. Отопительный котел №7

Источник 0012-Котельная. Отопительный котел №8 на печном топливе

К неорганизованным источникам загрязнения атмосферы относятся:

Источник 6001-Мойка транспорта

Источник 6004-Площадка слива-налива дизельного топлива автоцистернами

Источник 6005-Площадка КАЗС

Источник 6006-Площадка емкостей хранения дизельного топлива

Источник 6007-Дренажная емкость (для сточной воды)

Источник 6008-Передвижение автотранспорта

Источник 6009-ГРПШ

Источник 6010-ГРПШ

Источник 6011-Сварочные работы

Источник 6012-Вулканизация (транспортный цех)

Источник 6013-Емкость для ГСМ (дизельное топливо для котлов)

Источник 6014-Зарядка аккумуляторов (транспортный цех)

Источник 6015-Емкость для промывки деталей (транспортный цех)

Источник 6016-Емкости для отработанных масел

Источник 6017-Емкости для печного топлива

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	27
2	Организованных, из них:	12
	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:	12
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	12
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

№	Наименование показателей	Всего
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15

**-фактические инструментальные замеры на источниках, в рамках проведения мониторинга эмиссий выбросов ЗВ в атмосферный воздух, будут осуществляться на работающих источниках в момент проведения контроля.*

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который 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,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

3.1. Операционный мониторинг

3.1.1. Операционный мониторинг за отходами производства и потребления.

В рамках проведения производственного контроля в области управления отходами, предусматривается проведения операционного мониторинга. Данный вид мониторинга включает слежение за выполнением технологии производства, выполнение мониторинга лимитов накопления отходов.

Все виды отходов производства и потребления, которые образуются на объекте своевременно будут вывозиться к местам накопления и по мере заполнения передаваться в специализированные организации или уничтожаться на собственной установке по термическому уничтожению отходов.

Производственный контроль управления отходами предусматривает также ведение учета объема, состава, режима их образования, накопления и отгрузки с периодичностью, достаточной для заполнения форм и журналов. Параметры образования отходов, их циркуляции и удаления будут контролироваться и регулироваться в ходе основных технологических процессов.

В таблице 3.1.1. Представлена информация по отходам производства и потребления, которые образуются объекте.

Производственный контроль при управлении отходами будет сводиться в основном к ежедневному визуальному осмотру мест накопления отходов на предмет целостности твердого покрытия, целостности контейнеров и емкостей и соблюдения правил их заполнения во избежание переполнения отходами. Кроме того, будут контролироваться сроки накопления отходов и лимиты накопления отходов. Критерием мониторинга являются утверждённые лимиты накопления в соответствии с экологическим разрешением на лимиты накопления, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Производственная деятельность объекта сопровождается образованием различных видов отходов производства и потребления на которые установлены лимиты накопления.

Лимиты накопления отходов установлены для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Управление со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с документом, регламентирующим процедуры по обращению с отходами – Программа управления отходами (ПУО). Данный документ охватывает все отходы, которые могут быть образованы во время производственной деятельности.

Таблица 3.1.1. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Li. Ni-Cd батарейки (AA, AAA для переработки)	16 06 05	Передача сторонним организациям
Жиродержащие отходы	20 01 25	Передача сторонним организациям
Зольный остаток	19 01 11*	Передача сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	Передача сторонним организациям
Отработанные воздушные фильтры	16 01 07*	Передача сторонним организациям
Отработанные картриджные и мембранные фильтры	05 07 99	Передача сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 08*	Передача сторонним организациям
Промасленные отходы (ветошь, масляные и топливные фильтры, абсорбенты)	15 02 02*	Передача сторонним организациям
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Передача сторонним организациям
Тара загрязненная	15 01 10*	Передача сторонним организациям
Биошлам	19 08 99	Передача сторонним организациям
Коммунальные отходы	20 03 01	Переработка на собственных мощностях Передача сторонним организациям
Бумага и картон (для переработки)	20 01 01	Передача сторонним организациям
Металлолом (в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка)	17 04 07	Передача сторонним организациям
Отработанные H ₂ S персональные анализаторы	20 01 36	Передача сторонним организациям
Отходы абсорбирующих и субстратных материалов (керамические шарики, молекулярные сита, отработанные катализаторы)	16 08 03	Передача сторонним организациям
Пищевые отходы	20 01 08	Переработка на собственных мощностях Передача сторонним организациям
Пластиковые бутылки (для переработки)	20 01 39	Передача сторонним организациям
Отходы пластика	20 01 39	Передача сторонним организациям
Медицинские отходы	18 01 03*	Переработка на собственных мощностях Передача сторонним организациям
Осадок производственных сточных вод	19 08 13*	Передача сторонним организациям
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	Передача сторонним организациям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Передача сторонним организациям
Просроченные медицинские препараты	18 01 06*	Передача сторонним организациям
Отходы бетона (для переработки)	17 01 01	Передача сторонним организациям
Отходы древесины (для переработки)	20 01 38	Переработка на собственных мощностях Передача сторонним организациям
Отходы стекла (для переработки)	17 02 02	Передача сторонним организациям
Строительные отходы	17 09 04	Передача сторонним организациям

3.1.2. Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха

Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта осуществляется собственными силами и заключается в регулярном контроле и осмотре технического состояния источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По результатам контроля заполняется документация по техническому состоянию оборудования.

На объекте ведется документация по расходу материалов применяемых при работе источников выбросов. С целью надлежащей эксплуатации оборудования и соблюдения условий технологического регламента работ, регулярно проводится анализ расхода материалов с целью возможного выявления ненадлежащей эксплуатации оборудования или своевременного обнаружения поломки.

3.1.3. Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности включает контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, контроль за объемами отводимых сточных вод. В рамках операционного мониторинга проводится анализ документации по техническому состоянию оборудования водопотребления и водоотведения, контроль средств учета водопотребления, состояния канализационных колодцев и емкостей.

3.2. Мониторинг эмиссий

3.2.1. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимый на источниках выбросов, выполняется для контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом, и инструментальными замерами с привлечением лаборатории, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Инструментальные замеры будут выполнены в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК, с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ. Гарантированное качество выполнения отбора проб и проведение анализов обеспечивается квалифицированными специалистами аккредитованных лабораторий, которые будут выбраны на основании проведенных закупок.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории согласно следующих методик измерения: СТ РК 1517-2006, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010, СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010, ГОСТ 17.2.3.02-2014. Применяемые технические средства, будут представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта. Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические

средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90). Предприятие должно обеспечивать контроль источников загрязнения атмосферы, для этого все источники делятся на первую и вторую категории. Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал.

Для всех контролируемых инструментальным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал.

Организация природоохранной деятельности предприятия включает в себя оборудование мест определения аэродинамических параметров газовых потоков отходящих от ИЗА и оборудование мест отбора проб газовой смеси для проведения инструментальных замеров концентраций ЗВ в промышленных выбросах. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением скорости и температуры отходящих газов. Для обеспечения достоверности определения параметров выбросов, безопасности и удобства работающих лиц, точки отбора проб должны быть оборудованы в строгом соответствии с требованиями методических указаний, действующими на территории РК.

Выбранные места отбора проб должны обеспечивать проведение работ по:

- определению объема выбросов (м³/с), скорости потока (м/с), температуры (°С);
- измерению концентрации (мг/м³) загрязняющих веществ.

Работы по инструментальному замеру будут осуществляться аккредитованной лабораторией.

Выбор источников, подлежащих инструментальному контролю определен на основании плана-графика контроля на предприятии за соблюдением НДВ на источниках выбросов в действующей проектной документации.

Согласно ЭК РК нормированию подлежат только стационарные источники, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. К передвижным источникам ЗВ относится автотранспорт, находящийся на балансе предприятия. Выбросы от передвижных источников не нормируются, соответственно контроль эмиссий от передвижных источников Программой ПЭК не предусмотрен.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями в таблице 3.2.1.1.

Таблица 3.2.1.1. 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
ТОО «Kuan Trans Logistics»	Термическое уничтожение отходов – 438 т/год.	Инсинератор BRENER-500	0001	46°19.504'с.ш., 53°26.775'в.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Гидрохлорид*	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Фтористые газообразные	

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ: ПРОМПОЩАДКА №1 ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» НА 2027-2036 ГОДЫ

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
					соединения* Взвешенные частицы *	
		Котельная. Отопительный котел №1	0002	46° 19.329'С.ш. 53° 26.822'В.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №2	0003	46° 19.328'С.ш. 53° 26.823'В.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №3	0004	46° 19.328'С.ш 53° 26.825'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		ДЭС "CUMMINS"	0005	46° 19.232'С.ш 53° 26.794'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен*	
					Формальдегид*	
					АлканыC12-19*	
		ДЭС	0006	46° 19.355'С.ш 53° 26.800'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен*	
					Формальдегид*	
					АлканыC12-19*	
		ДЭС	0007	46° 19.337'С.ш 53° 26.795'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен*	

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
					Формальдегид*	
					Алканы C12-19*	
		Котельная. Отопительный котел №4	0008	46° 19.347'С.ш 53° 26.827'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №5	0009	46° 19.346'С.ш 53° 26.827'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №6	0010	46° 19.346'С.ш 53° 26.829'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №7	0011	46° 19.345'С.ш. 53° 26.830'В.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Котельная. Отопительный котел №8 на печном топливе	0012	46° 19.180'С.ш 53° 26.914'В.д	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

***- контроль по данным веществам проводится расчетным методом.**

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом будет проводиться с использованием действующей проектной документации, разработанной согласно действующих в РК методик по расчету выбросов. Для всех контролируемых расчетным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, 4 раза в год. Контроль будет осуществляться службой ОС предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлен таблице 3.2.1.2.

Таблица 3.2.1.2. 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
Промплощадка №1 ТОО «Kuan Trans Logistics»	Мойка транспорта	6001	46° 19.352'С.ш 53° 26.736'В.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин (654*)	
	Площадка слива-налива дизельного топлива автоцистернами	6004	46° 19.429'С.ш 53° 26.716'В.д	Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Площадка КАЗС	6005	46° 19.423'С.ш 53° 26.712'В.д	Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-C19	
	Площадка емкостей хранения дизельного топлива	6006	46° 19.438'С.ш 53° 26.718'В.д	Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Дренажная емкость (для сточной воды)	6007	46° 19.351'С.ш 53° 26.733'В.д	Алканы C12-19	Водные растворы
	Передвижение автотранспорта	6008	46° 19.456'С.ш 53° 26.785'В.д	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автотранспорт
	ГРПШ	6009	46° 19.346'С.ш 53° 26.826'В.д	Пентан (450)	Природный газ
				Метан (727*)	
				Изобутан	
	ГРПШ	6010	46° 19.508'С.ш 53° 26.776'В.д	Пентан (450)	Природный газ
				Метан (727*)	
				Изобутан	
	Сварочные работы	6011	46° 19.332'С.ш 53° 26.769'В.д	Железо (II, III) оксиды	Электроды
				Марганец и его соединения	
	Вулканизация (транспортный цех)	6012	46° 19.326'С.ш 53° 26.769'В.д	Сера диоксид	Клей, технический каучук, бензин
				Углерод оксид	
				Бензин	
	Емкость для ГСМ (дизельное топливо для котлов)	6013	46° 19.327'С.ш 53° 26.821'В.д	Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Зарядка аккумуляторов (транспортный цех)	6014	46° 19.314'С.ш 53° 26.766'В.д	Серная кислота	Серная кислота, электрическая энергия
	Емкость для промывки деталей (транспортный цех)	6015	46° 19.319'С.ш 53° 26.768'В.д	Алканы C12-19	Бензин
	Емкости для отработанных	6016	46° 19.471'С.ш 53° 26.795'В.д	Масло минеральное нефтяное	Отработанные масла

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	масел				
	Емкость для печного топлива	6017	46° 19.180'С.ш 53° 26.913'В.д	Алканы C12-19	Печное топливо

3.2.2. Мониторинг эмиссий сбросов

В связи с отсутствием сбросов на объекте, данный вид мониторинга не предусматривается.

Таблица 3.2.2. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1				
Не предусматривается				

3.3. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

С целью получения информации о воздействии производственной деятельности предприятия на состояние воздушного бассейна, планируется определение влияния эмиссий загрязняющих веществ от основных источников загрязнения на состояние атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на территории промышленной зоны предприятия.

Мониторинг воздействия на почвы планируется проводить в зоне воздействия производства, т.е. на территории промышленной площадки свободной от застройки и на границе СЗЗ для определения фоновых показателей.

3.3.1. Атмосферный воздух

С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности предприятия, осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в промышленной зоне предприятия.

Размер СЗЗ для объекта составляет 300 м. На рис.2 представлена карта расположения объекта с нанесенной границей СЗЗ.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

В соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89 и ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых мест» исследования атмосферного воздуха проводятся путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в свободной атмосфере.

Проведение наблюдений на границе СЗЗ предусматривается с подветренной стороны и для исключения влияния источников предприятия с наветренной стороны.

Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ зависит от периода проведения работ и составляет 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Характерной особенностью при измерении загрязнения атмосферы на границе СЗЗ является постоянное или периодичное изменение направления ветра порядка 40-50°, в связи с чем, для получения достоверных данных по загрязнению воздуха, отбор проб будет проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 2 точках с подветренной стороны.

Точки отбора проб на границе СЗЗ при проведении инструментальных замеров приведены на схеме (рис 3).

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовой концентрации загрязнения составит 20 минут. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением метеорологических характеристик: температура, направление ветра, скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

На территории промышленной площадки планируется отбор проб в районе расположения инсинератора. Отбор проб будет проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 1 точке с подветренной стороны. Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха - 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Требования к методам и средствам отбора проб аналогичны требованиям, предъявляемым к проведению работ на границе СЗЗ.

Мониторинг воздействия проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории. Полученные в результате инструментальных замеров показатели сопоставляются с показателями отраженными в «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» № 168 от 28.02.2015г.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 3.3.1.1.



Рис.2 Нормативная санитарно-защитная зона -300м.

СХЕМА
отбора проб воздуха

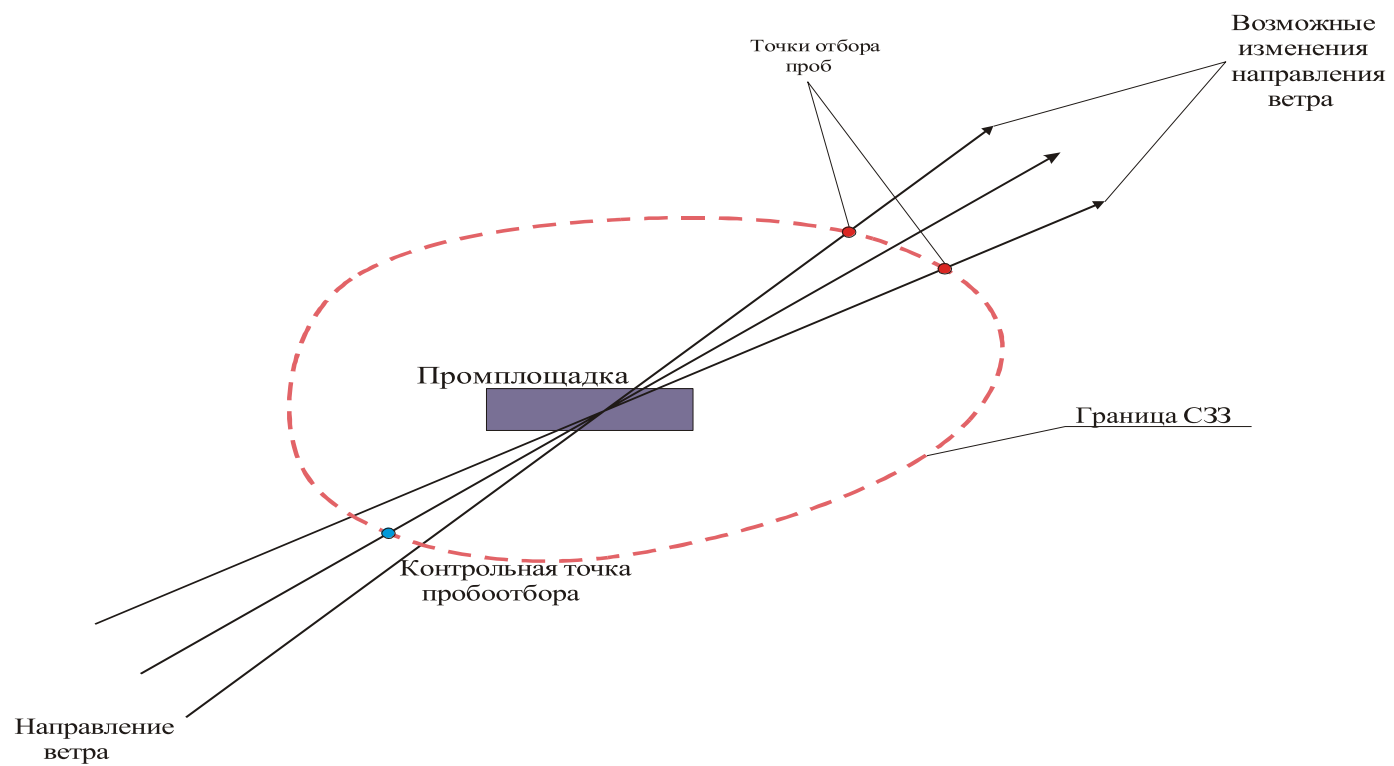


Рис 3. Схема отбора проб воздуха на границе СЗЗ

Таблица 3.3.1.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ					
1 наветренная	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы, углерод, углеводороды	1 раз в квартал, 4 раза в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-001А-56591409-2012, МИ-4215-013-56591409-2010, МВИ-4215-004А-56591409-2012
1 подветренная			-		
1 подветренная			-		
Рабочая зона					
1 наветренная	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы, углерод, углеводороды	1 раз в квартал, 4 раза в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-001А-56591409-2012, МИ-4215-013-56591409-2010, МВИ-4215-004А-56591409-2012
1 подветренная (район расположения инсинератора)			-		
			-		

Контроль в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) данной программой не предусматривается.

Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ будут носить организационно-технический характер. При наступлении неблагоприятных метеорологических условий в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные выбросы загрязняющих веществ на предприятии, в тоже время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия.

Таблица 3.3.1.2. 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
На объекте поля испарения или пруды отсутствуют.					

3.3.2. Почвенный покров

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

Мониторинг воздействия на почвенный покров планируется проводить в зоне воздействия производства, т.е. на территории промышленной площадки свободной от застройки и на границе СЗЗ для определения фоновых показателей.

Всего количество точек на границе СЗЗ по всему предприятию составляет: - 5 точек. Периодичность контроля осуществляется 1 раз в квартал, 1 раз в год, 3 квартал.

Пробы почвенного субстрата с территории промплощадки будут отбираться в соответствии с «Методическими указаниями по геоэкологическим исследованиям и картографированию» и «Методическим руководством по геохимическому изучению источников загрязнения», методом «конверта». Отбор проб производится из центра и углов квадратной площадки из наименее загрязненных и механически не нарушенных участков. Точечные пробы с углов и центра площадки будут объединяться, вес пробы после квартования будет составлять 200 г. Отобранные образцы будут анализироваться в аккредитованной лаборатории. В случае обнаружения превышения по какому-либо элементу, предлагается определение подвижных форм тяжелых металлов в почве. Концентрации подвижных форм тяжелых металлов будут определяться по существующим стандартным методикам, с применением ацетатно-буферной вытяжки или по методике Антроповой в пирофосфатной вытяжке.

Отбор проб будет осуществляться согласно ГОСТ 17.44.02-84 и Методическим указаниям по оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами №3.01.006.97.

Отбор проб почвы для химического анализа будет проводиться работниками аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Отобранные образцы будут анализироваться в специализированной аккредитованной лаборатории.

В таблице 3.3.2.1. приведены данные по мониторингу воздействия на почвенный покров.

Наряду с организацией контроля за почвенным покровом планируется проведение геоэкологического обследования территории предприятия, что позволит выявить деградированные участки почвенно-растительного покрова и очаги загрязнения территории.

Таблица 3.3.2.1. 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
2 точки (фоновые площадки) на границе СЗЗ, 3 точки на территории промышленной площадки.	рН	Не устанавливаются	1 раз в год, 3 квартал	Водная вытяжка, ГОСТ 26483-85
	Нефтепродукты	1000		Инфракрасная спектрометрия, МВИ №03-03-2012
	Медь	3		Рентгено-флуориметрический, М 03-07-2014
	Цинк	23		
	Свинец	32		

3.3.3. Радиационный фон

Радиационное обследование выполняется в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-методическими и законодательными документами.

В данной программе радиационный контроль заключается в измерении радиологического фона (гамма-излучения) территории предприятия.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

В соответствии с принятыми нормативами облучения населения от природных и искусственных источников, индивидуальные среднегодовые дозы облучения определены в размере 60 мкР/Час.

В перечень работ по радиозэкологическому обследованию территории предприятия должно входить определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на территории площадки.

Перечень анализируемых компонентов приведен в таблице 3.3.3.1.

Таблица 3.3.3.1. Мониторинг радиационного фона

Точки контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1	2	3
2 точки с наветренной и подветренной стороны с учетом розы ветров на территории промышленной площадки	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	1 раз в год, 3 квартал

3.4. Газовый мониторинг.

В связи с отсутствием на объекте захоронения отходов, проведение газового мониторинга не предусматривается.

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
Не предусматривается.					

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

Согласно требований Экологического Кодекса РК, лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

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.

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

Предоставление отчета предусмотрено Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250

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

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

5. ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

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 специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

Внутренние экологические проверки проводятся в соответствии с План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства (таблица 5.1.), в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) 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.

При выявлении нарушений в ходе внутренних проверок в рамках производственного экологического контроля:

- Составляются акты-предписания, протоколы проверки по итогам внутренних проверок и выдаются должностным лицам структурного подразделения, объекта для устранения выявленных замечаний и недопущения подобных нарушений в дальнейшем.
- Результаты проверки обсуждаются на совещаниях по охране окружающей среды с участием руководителя, инженерно-технических работников подразделения, цехов и т.д. в котором осуществлялась проверка. Определяются меры по исправлению выявленных несоответствий, сроки и порядок их устранения.
- В случае сверхнормативных загрязнений окружающей среды, в результате которых может быть причинен ущерб природе, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, Специалисты ОТ, ТБ и ООС немедленно информирует руководство предприятия для принятия мер по нормализации обстановки.
- Руководитель предприятия в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

Таблица 5.1. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба ОТ, ТБ и ООС	Ежеквартально

6. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для проведения производственного мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия в окружающую среду необходимо привлекать лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Для подтверждения соответствия средств измерений характеристикам, все применяемые приборы должны проходить своевременную поверку.

Отбор проб различных сред и их анализ должен проводиться строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК.

Привлекаемые для проведения замеров испытательные лаборатории, должны предоставить аттестат с областью аккредитации, свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования.

Объекты исследования, указанные в области аккредитации испытательных лабораторий должны соответствовать проводимым замерам в рамках мониторинга.

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Программа ПЭК предназначена для проведения контроля при работе предприятия в штатном режиме.

При возникновении нештатных ситуаций работы на предприятии будут проводиться согласно протокола действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур представленных в таблице 7.1.

Нештатными ситуациями для предприятия являются:

1. нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде;
2. происшествие (несчастный случай), связанное/ый с повреждением техники и оборудования.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями «Плана ликвидации аварии» в части касающейся охраны окружающей среды.

Общие мероприятия, выполняемые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на участках предприятия:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение режима работы;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация, восстановление нарушенных систем энергообеспечения, проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования участков;
- согласно ст.137 ЭК РК В случае выявления экологического ущерба лицом, причинившим такой ущерб, такое лицо обязано: в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба; не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- экологическая оценка воздействия эмиссий загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду с составлением протоколов.

Таблица 7.1. Протокол действий в нештатной ситуации

№ п/п	Виды аварий и места их возникновения	Предпосылки и опознавательные признаки	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Оптимальные способы противоаварийной защиты	Места средств ликвидации аварий и сбора людей	Исполнители и порядок их действий
1	2	3	4	5	6	7
1	Разлив отработанных масел	Разгерметизация емкостей /Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику базы по радиосвязи. Объявить газовую тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН, ящик с грунтом) расположен рядом. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший – сообщает администратору базы. Оператор выполняет работы по ликвидации аварийной ситуации.
2	Утечка ГСМ из емкостей	Разгерметизация емкостей/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику базы по радиосвязи. Объявить тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН, ящик с грунтом) расположен рядом с емкостью. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший – сообщает администратору базы. Сотрудники отдела транспорта и механизации выполняют работы по ликвидации аварийной ситуации.

8. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно ст.188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения. Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Для обеспечения работы предприятия в соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии функционирует служба Служба ОТ, ТБ и ООС в обязанность которой входит:

- строгое выполнение требований экологического законодательства;
- выполнение условий экологического разрешения;
- организация экологического мониторинга;
- проведение внутренних проверок;
- ответственность за полноту и своевременность выполнения Программы экологического контроля, подготовку и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена на блок-схеме

Ответственность лиц за проведение Производственного экологического контроля предусмотрена Экологическим Кодексом и Кодексом «Об административных правонарушениях».

Согласно ст. 186 ЭК РК лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Согласно ст 325. КОАП 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.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение ПЭК



9. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В соответствии с требованиями п/п 10, п.6, глава 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 г, программа производственного экологического контроля должна содержать информацию о планах природоохранных мероприятий.

На 2027-2036 гг. в компании разработан План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ), включающий мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ. Ежегодно планируется проводить работы по благоустройству территории. Предусматривается комплекс работ по сбору и своевременному вывозу отходов производства и потребления. В период проведения работ предусматривается проведение работ по пылеподавлению.

Выполнение указанных мероприятий включает комплекс технологических, организационных мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

