

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

в рамках рабочего проекта

«Строительство завода по производству табачных изделий, расположенного по адресу: Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек»

Заказчик проекта:
ТОО «KT&G Kazakhstan
(Кей-Ти-Энд-Джи Казахстан)»
Генеральный директор

СОН ДОЮН

Генеральная проектная организация:
ТОО «KAZPIR»
Генеральный директор

С.К. Шаймарданов

Разработчик РООС:
Индивидуальный Предприниматель



Г.С. Пшенчинова

г.Астана, 2023 г.

Содержание

Введение

1. Общие сведения о предприятии
 2. Производственный экологический контроль
 - 2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга
 - 2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.
 - 2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга
 - 2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга
 - 2.2. Операционный мониторинг
 - 2.3. Мониторинг эмиссий
 - 2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления
 - 2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха
 - 2.3.3. Газовый мониторинг
 - 2.3.4. Мониторинг водных ресурсов
 - 2.4. Мониторинг воздействия
 - 2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
 - 2.4.2. Мониторинг поверхностных и подземных вод
 - 2.4.3. Мониторинг почвы
 - 2.4.4. Мониторинг биоразнообразия
 - 2.4.1. Радиационный мониторинг
 3. Организация внутренних проверок
 4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности
 5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных
 6. Протокол действий в нестандартных ситуациях
 7. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности
- Приложение
- План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов
- План мероприятий по охране окружающей среды на 2022-2024 гг.

Введение

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК.

Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на рабочий проект «Строительство завода по производству табачных изделий, расположенного по адресу: Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с.Кокозек» на период проведения строительства объекта.

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

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

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга.

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

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

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК
 - перечень отслеживаемых параметров
 - периодичность проведения измерений
 - сведения об используемых методах проведения мониторинга

Производственный экологический мониторинг на источниках проводится расчетным методом согласно утвержденных методик.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Программа производственного экологического контроля разработана ИП «Пшенчинова Г.С.», гос.лицензия № 02358Р от 19.02.2015г.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование объекта: ТОО «KT&G Kazakhstan (Кей-Ти-Энд-Джи Казахстан)»

Юридический адрес: Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек

Банковские реквизиты: БИН 230140021499

Форма собственности: частная, Товарищество с ограниченной ответственностью

Месторасположение: Строительная площадка расположен по адресу Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек

Размер площади землепользования: 20,0 га

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Проектом предусматривается новое строительство объекта «Строительство завода по производству табачных изделий, расположенного по адресу: Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек».

Производственная мощность предприятия

Завод проектируется на комплектном оборудовании для производства табачных изделий, поставляемой Южно-Корейской компанией «KT&G», Итальянской компанией «G.D S.p.A» а также Немецкой компанией «KORBER» и «FOCKE&CO».

Мощность проектируемого завода в год составляет одиннадцать миллиардом и семьсот тысяч штук сигарет.

Площадка проведения строительно-монтажных работ принята как неорганизованный источник выбросов с нумерацией №6001, для источников с организованным источником выбросов принята нумерация №0001.

На рисунке 1 представлена обзорная карта проектируемого участка проведения работ.



Проектируемый участок

Рисунок 1. Обзорная карта участка работ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «KT&G Kazakhstan (Кей-Ти-Энд-Джи Казахстан)»	195233500	Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек Географические угловые координаты участка 42°21'3.17" 76°47'29.44" 42°21'3.92" 76°47'40.27" 42°20'43.83" 76°47'36.85" 43°20'45.81" 76°47'20.29" 43°20'54.92" 76°47'22.71"	БИН 23014002149 9		Строительство завода по производству табачных изделий		2 категория

2. Производственный экологический контроль

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

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

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

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

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- условия проведения строительных работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- шум, вибрация;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

Периодический – 1 раз в квартал (расчетный метод): для определения объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования на источниках.

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за процессом строительства объекта, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально, расчетным методом в соответствии с планом-графиком контроля.

Мониторинг воздействия не предусматривается.

2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Применение инструментальных методов проведения производственного мониторинга настоящей Программой не предусмотрено.

2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. – Алматы: «КазЭКОЭКСП», 1996. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.7. Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от вспомогательных и бытовых служб предприятий Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

- Методических рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004

- Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года № 221-ө

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2.2. Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса)

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.

Таблица 2. Операционный мониторинг

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	постоянно	Генеральный директор
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	постоянно	Эколог либо организация по договору

2.3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

Применение инструментальных методов проведения производственного мониторинга настоящей Программой не предусмотрено.

2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных работ по строительству объекта будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

В процессе осуществления деятельности (строительство объекта) образуются следующие виды отходов:

- ✓ Смешанные коммунальные отходы
- ✓ Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы)
- ✓ Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
- ✓ Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ)
- ✓ Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)
- ✓ Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефте содержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта)
- ✓ Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума)
- ✓ Известковый шлак (известковые отходы)

Примечание: в скобках указаны предыдущие названия отходов, до ввода в действие ЭК РК от 2.01.2021 г., №400-VI ЗРК и Классификатора отходов РК, утвержденного Приказом и.о.

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г., №314.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся отходов.

Размещение отходов на предприятии не предусмотрено.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ)	08 01 11*	Передается на утилизацию специализированному предприятию на договорной основе
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание
3	Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефте содержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта)	07 01 11*	По мере накопления вывозится на обезвреживание
4	Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума)	17 03 01*	По мере накопления вывозится на обезвреживание
5	Известковый шлам (известковые отходы)	03 03 09	По мере накопления вывозится на обезвреживание
6	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передается специализированному предприятию на договорной основе
7	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы)	17 01 07	По мере накопления передаются на переработку специализированным организациям
8	Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	12 01 13	Передается в сторонние организации по договору совместно с ломом черного металла

2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется непосредственно для источников выбросов.

В результате обследования предприятия выявлено 16 источников, образующиеся в процессе строительства объекта, которые отводятся через 3 организованных и 13 неорганизованных источников выброса.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
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	13
	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	13
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: на источниках выбросов ЗВ мониторинг осуществляется расчетным методом

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
Строительная площадка	Битумный котел (растопка котла)	№0001		Азота диоксид Азот оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Дизельное топливо
Строительная площадка	Компрессор	№0002		Азота диоксид Азот оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо

Строительная площадка	Передвижная электростанция	№0003		Азота диоксид Азот оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Строительная площадка	Забивание свай	6001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Строительная площадка	Земляные работы	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Строительная площадка	Разработка инертных материалов	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
Строительная площадка	Механическая обработка металла	6004		Взвешенные частицы Пыль абразивная	Станки
Строительная площадка	Сварочные работы	6005		Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Азота диоксид Азот оксид	Электроды МР-3 Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси
Строительная площадка	Малярные работы	6006		Сольвент нефтя Диметилбензол Уайт-спирит	ЛКМ
Строительная площадка	Валка и корчевка деревьев и кустарников	6007		Пыль древесная	

Строительная площадка	Гидроизоляция ж/б изделий (битумные работы)	6008		Углеводороды предельные C12-C19	Битум
Строительная площадка	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб	6009		Углерод оксид Хлорэтилен	
Строительная площадка	Погрузка мусора строительного	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный мусор
Строительная площадка	Демонтажные работы	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Строительная площадка	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6012		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Строительная площадка	Сжигание топлива от ДВС автотранспорта	6013		Азота диоксид Азот оксид (Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	

2.3.3. Газовый мониторинг

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

Полигоны отсутствуют

2.3.4. Мониторинг водных ресурсов

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

ИП «Пиенчинова»

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 отсутствует

2.4. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6

Программой не предусмотрено

2.4.2. Мониторинг поверхностных и подземных вод**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

Программой не предусмотрено

2.4.3. Мониторинг почвы

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Ведение **натурных наблюдений** особо важно в период строительно-монтажных работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель.

Для отслеживания этих процессов в районе строительства предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных работ.

Учитывая вышесказанное мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится.

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

Программой не предусмотрено

2.4.4. Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Животный мир. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, а из млекопитающих – грызуны.

Грызуны преимущественно представлены сусликами, песчаниками, тушканчиками. Из грызунов особенно характерен тонкопалый суслик.

Из пресмыкающихся наиболее часто встречаются ящерицы.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, обитающие в прилегающем районе животные уже адаптировались к новым условиям.

Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ

в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

Растительность. Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

2.4.5. Радиационный мониторинг

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

3. Организация внутренних проверок

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды либо организация по договору в следующем составе:

Главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты непосредственно подчиняются генеральному директору. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1. Общие вопросы:

- 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.

2. По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

3. По охране атмосферного воздуха

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

4. По охране и использованию водных ресурсов

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- ведение учета забора воды на объекте.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1		Ежемесячно

5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

ПЭК осуществляется специальной службой либо с привлечением сторонней организацией. Специалисты экологической службы должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с структурой Товарищества.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Генеральный директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации

5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами 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.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2-ТП воздух).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 16 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения

Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период проведения строительно-монтажных работ (2023 – 2025 гг.)

Наименование предприятия: **ТОО «KT&G Kazakhstan (Кей-Ти-Энд-Джи Казахстан)»**

Наименование объекта: **«Строительство завода по производству табачных изделий, расположенного по адресу: Алматинская обл., Карасайский район, Елтайский с/о, с. Кокозек»**

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Охрана атмосферного воздуха										
1	Проведение пылеподавления на период СМР	6002 (Земляные работы); 6003 (Разработка инертных материалов)	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Обеспыливание (увлажнение) при производстве работ	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 0,55 т/год	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 0,55 т/год	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 0,55 т/год	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 0,55 т/год	Ноябрь 2023 года по ноябрь 2025 года (летний период)	Сумма будет известна после проведения тендера на закуп технической воды
Обращение с отходами производства и потребления										

2	Вывоз отходов специализированным автотранспортом с территории, согласно заключенным договорам	Строительная площадка	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие	Качественный показатель: Выполнение законодательных требований/ 100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. Количественный показатель: Отходы, подлежащие дальнейшей передаче, будут переданы на утилизацию/ 100%	Снижение объема образования отходов производства и потребления на 1020,22 т/год	Снижение объема образования отходов производства и потребления на 11,73 т/год	Снижение объема образования отходов производства и потребления на 8,34 т/год	Снижение объема образования отходов производства и потребления на 1000,150 т/год	Ноябрь 2023 года по ноябрь 2025 года	Сумма будет известна после проведения тендера на вывоз отходов производства и потребления
---	---	-----------------------	--	--	---	---	--	--	--------------------------------------	---

			<p>опасные вещества (нефте содержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума) Известковый шлам (известковые отходы) Смешанные коммунальные отходы Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы) Отходы сварки</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(огарки сварочных электродов)							
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--