

Утверждаю

Директор ТОО «Ж.Е.С.

Әбілхан С.Е.



**Программа производственного экологического
контроля для
ПОЛИГОНА ТБО ТОО «Ж.Е.С.»**

Разработчик ТОО «ILES»
Директор

Шакирова А.И.

г. Ақтобе, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	Error! Bookmark not defined.
1. Общие сведения о предприятии	5
1.1. Реквизиты	Error! Bookmark not defined.
1.2. Местоположение объекта	Error! Bookmark not defined.
2. Производственный мониторинг	7
2.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	7
2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.	10
2.1 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	11
3. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю	12
3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	12
3.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	12
3.3 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	12
4. Протокол действия в нештатных ситуациях	14
5. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности	15

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

- 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

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

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

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

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

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

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

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

1. Общие сведения о предприятии

На балансе ТОО «Ж.Е.С.» имеется полигон для принятия отходов от населения и организации с последующим засыпанием грунтом.

Полигон расположен на базе старого отработанного карьера строительного грунта, площадью 2,5 га, кадастровый номер земельного участка: 02-038-002-4322. Участок полигона расположен в 1,5 км. на юго-восточной стороне от промзоны г.Кандыагаш, Мугалжарский район. На юго-западе от территории полигона на расстоянии 719 м располагается карьер, принадлежащий ТОО «Ж.Е.С.». По остальным сторонам света – пустырь. Расстояние до автотрассы – 150,0 м. На территории полигона имеется хозяйственная постройка для отдыха контролеров – сторожей, также имеется площадка навес для специализированного автотранспорта. Основным технологическим сооружением полигона служит участок складирования отходов.

Техническое состояние полигона:

По периметру всей территории полигона имеется ограждения высотой 2,1м из металлической сетки с железобетонными блоками. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозом.

Доставка отходов осуществляется мусоровозом. Основными технологическими операциями на полигоне являются: входной контроль отходов на контрольно-пропускном пункте; взвешивание; прием, сортировка и размещение отходов.

Площадь полигона – 2,5 га.

Карта №1 для приема ТБО. Площадь составляет 5250 м²

Карта №2 для приема строительных отходов. Площадь составляет 1600 м²

Карта №3 для приема золошлака. Площадь составляет 1200 м²

Карта №4 для приема минеральной ваты. Площадь составляет 2000 м²

Противофильтрационная защита карт

Гидроизоляция карт выполняется согласно СНиП РК 1.04-14-2003.

В качестве противофильтрационного экрана карт применяется грунтовый тип экрана с конструкцией – глиняный с дренажной прослойкой.

Экран состоит из слоя глины, толщиной 0,3 м., пленки – геомембраны по ГОСТ 10354-73 и устраивается дренажный слой из крупнозернистого песка толщиной 0,5 м. и нижний слой укрепляется битумом.

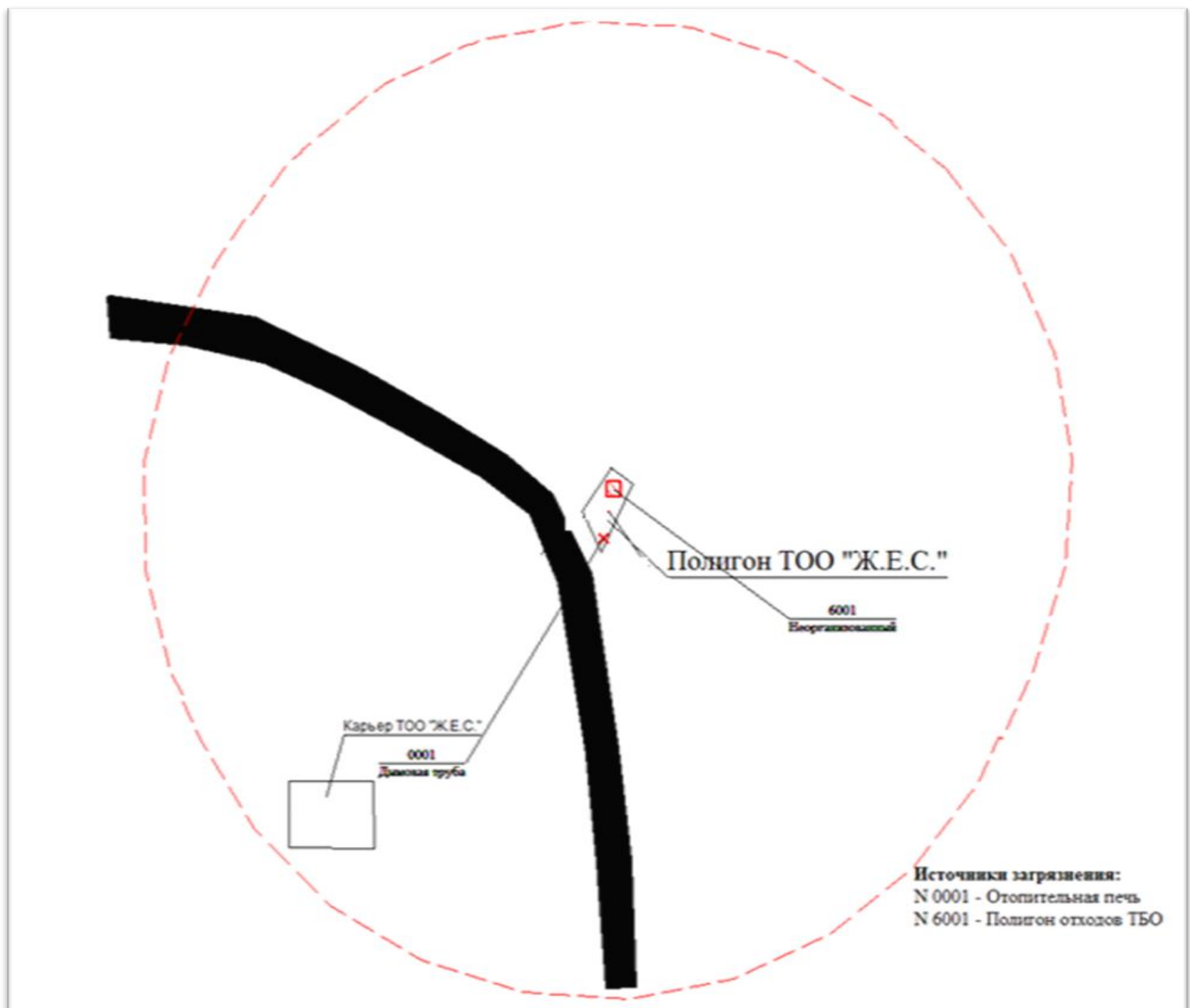
Глиняные экраны - наиболее простые, надежные и долговечные противофильтрационные устройства.

Ситуационный план расположения полигона представлен на рис.1.1.

Карта-схема полигона с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на рис. 1.2.



Рисунок 1-1 Схема расположение земельного участка



2. Производственный мониторинг

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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

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

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

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

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

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

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

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

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

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

В ходе производственной деятельности на производственной площадке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований:

Таблица 2.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Г.Кандыгааш, Полигон ТБО

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.001969596	0.029862107	0.74655268
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.00945761	0.143391917	3.58479793
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.001242088	0.018831959	0.37663918
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000461347	0.006994728	0.874341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.004471515	0.067795053	0.02259835
0410	Метан (727*)				50		0.938929515	14.23561595	0.28471232
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.00786064	0.119179398	0.59589699
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.012828991	0.194507235	0.32417873

0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00168569	0.025557659	1.27788295
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.001703434	0.025826687	2.5826687
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.068	1.131792	11.31792
	В С Е Г О :						1.048610426	272,903	21.9881888

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Качественные показатели эмиссий отражены в проектной документации, разрабатываемой согласно ст. 122 ЭК РК, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Нормативный валовой годовой выброс от полигона ТБО на 2027 год – 272, 903т/год. Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДС в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДС в г/с.

Вид основной деятельности - выполнение работ по сбору, вывозу и захоронению коммунальных отходов.

Сортировка отходов производится непосредственно на полигоне ТБО.

Полигон ТБО относится к 3 классу согласно ст. 349 ЭК РК.

На полигоне ТБО предполагается захоронение смешанных коммунальных отходов и использование строительных мт:

Опасные отходы: не образуются;

Не опасные отходы: Смешанные коммунальные отходы (ТБО - твердые бытовые отходы), смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (Отходы строительных материалов);

Зеркальные: не образуются.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО, являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления.

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

Инструментальный контроль осуществляется аккредитованной лабораторией. Контроль проводится согласно методик, внесенных в Реестр МВИ РК.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДС на источниках выбросов с применением расчетного метода будут применяться методики расчета согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом, представлены в таблице 4. Контроль производится сторонней аккредитованной лабораторией. Инструментальный контроль промышленных выбросов ведется по пробоотборным точкам. Точки отбора проб смонтированы на прямом участке «газохода» на достаточном расстоянии от мест, где изменяется направление потока газа (колена, отводы и т.д.). К стенке газохода в измерительном сечении приварены патрубки (штуцера) для ввода газозаборных трубок. Патрубки закрывают завинчивающимися крышками.

Для обеспечения качества инструментальных измерений применяются четкие механизмы, включающие регулярную калибровку оборудования, соблюдение методик отбора и анализа проб, а также систему внутреннего и внешнего контроля.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.

Сведения по точкам замеров на границе СЗЗ и контролируемых параметров представлены в таблице 8. Ситуационная схема расположения точек отбора представлена на рисунке 1.3.

2.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчётности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчётности – минимум 1 раз в квартал.

3. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям, ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам, оператор объекта представляет периодические отчёты 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. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

3.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Организационную ответственность за проведение производственного контроля несет представитель охраны окружающей среды предприятия. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

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

В соответствии со статьей 134 Экологического Кодекса на объекте обязаны принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Непосредственно на предприятии функциональную ответственность за соблюдение экологических требований несут должностные лица, отвечающие за работу участка.

Обязанности проведения внутренних проверок на предприятии возложены на представителя охраны окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
 2. следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
 3. выполнение условий экологического и иных разрешений;
 4. правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
 5. порядок обращения с отходами;
- проверяются:*

б. результаты операционного мониторинга.

В ходе проверки в обязательном порядке необходимо:

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

Работник, обнаруживший нарушение экологических требований, норм, правил и инструкций или опасность, угрожающую жизни и здоровью людей, а также возможность загрязнения окружающей среды, обязан незамедлительно принять все зависящие от него меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом своему непосредственному начальнику или руководству.

В случае нарушения экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушения в указанные сроки и назначаются ответственные за устранение нарушений лица.

4. Протокол действия в нештатных ситуациях

На предприятии для каждой производственной площадки (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия.

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

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

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;

- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;

- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;

- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;

- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;

- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;

- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;

- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

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
Полигон ТБО ТОО «Ж.Е.С.»Актюбинская область, Мугалжарский район, г.Кандыгаш, координаты : 49° 22' 02.2" с.ш., 57°26' 05.4" в.д.		г.Кандыгаш, координаты : 49° 22' 02.2" с.ш., 57°26' 05.4" в.д.	БИН 981040003108	38210	Коммунальные отходы поступают на полигон после процесса сортировки и представляют собой отходы, не подлежащие сортировке. Отсортированные отходы, такие как: макулатура, картон, пластмасса, ПЭТ упаковка, стеклобой, лом цветных и черных металлов передаются по договорам на специализированные предприятия. С 2021 года в соответствии с ЭК РК на полигоне запрещен прием пищевых отходов, поэтому отсортированные пищевые отходы также будут сдаваться спецпредприятиям. Долговременное хранение коммунальных отходов необходимо для ввода в строй и равномерной загрузки производственных мощностей по утилизации отходов. Строительные отходы поступают на полигон от населения и предприятий г. Кандыгаш для дальнейшего использования в качестве изолирующего материала карт хранения коммунальных отходов.	ТОО «Ж.Е.С.» БИН 981040003108 КРП 105 Малые предприятия (<= 5) (от 0 до 5 чел.) КСЕ 1122 Национальные частные нефинансовые корпорации – ОППа Основной ОКЭД 38210 38210 Обработка и удаление неопасных отходов КАТО 1 154820100 Г.КАНДЫАГАШ	II категория

2 Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
01	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (Отходы строительных материалов)	17 09 04	Строительные отходы поступают на полигон от населения и предприятий г. Кандыгаш для дальнейшего использования в качестве изолирующего материала карт хранения коммунальных отходов
02	Смешанные коммунальные отходы (ТБО - твердые бытовые отходы)	20 03 01	Коммунальные отходы поступают на полигон после процесса сортировки с последующим захоронением. Отсортированные отходы, такие как: макулатура, картон, пластмасса, ПЭТ упаковка, стеклобой, лом цветных и черных металлов передаются по договорам на специализированные предприятия.

3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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

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

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
полигон ТБО	Складирование ТБО	6001	49° 22' 02.2" с.ш., 57°26' 05.4" в.д.	Азота (IV) диоксид	ТБО, строительные отходы
				Аммиак	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Формальдегид	
полигон ТБО	работа бульдозера на полигоне (работа ДВС)	6002	49° 22' 02.2" с.ш., 57°26' 05.4" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ГСМ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	

6. Сведения о газовом мониторинге (свалочный газ)

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Для проведения газового мониторинга будут устроены 4 скважины в толще хранимых коммунальных отходов. По мере увеличения площади, занятой под отходы, будет увеличено количество скважин для ведения газового мониторинга. Скважины оборудованы до противодиффузионного экрана.

7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс отсутствует				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
A1 (Северная граница СЗЗ 1000 м)	Пыль неорганическая. Диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, метан	1 раз/квартал	-	Сторонняя аттестованная и аккредитованная лаборатория	Электрохимический
A2 (Восток граница СЗЗ 1000 м)	Пыль неорганическая. Диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, метан	1 раз/квартал	-		
A3 (Юг граница СЗЗ 1000 м)	Пыль неорганическая. Диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, метан	1 раз/квартал	-		
A4 (Запад граница СЗЗ 1000 м)	Пыль неорганическая. Диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, метан	1 раз/квартал	-		

9. График мониторинга воздействия на водные объекты

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Скважина №1	Хлориды	350	2 раза/год	МВИ № KZ 07.00.01703- 2 , МВИ № KZ 07.00.01709-2018, МВИ № KZ 07.00.01702 МВИ № KZ 07.00.01701-2018- 2018, Методика измерения выбирается аккредитованной лабораторией проводящая исследования
		Сульфаты	500	2 раза/год	
		Нитраты	45	2 раза/год	
		Нитриты	3	2 раза/год	
2	Скважина №2	Хлориды	350	2 раза/год	
		Сульфаты	500	2 раза/год	
		Нитраты	45	2 раза/год	
		Нитриты	3	2 раза/год	
3	Скважина №3	Хлориды	350	2 раза/год	
		Сульфаты	500	2 раза/год	
		Нитраты	45	2 раза/год	
		Нитриты	3	2 раза/год	

10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Точки 1-4 на границе СЗЗ	Мышьяк	2,0 водорастворимая форма	1 раз в год август-сентябрь	Фотометрический, титриметрический
	Ртуть	2,1 водорастворимая форма		
	Свинец	32,0 водорастворимая форма		
	Цинк	23 подвижная форма		
	Медь	3 подвижная форма		
	Кобальт	5,0 подвижная форма		
	Хром	6,0 подвижная форма		
	Фтор	10 водорастворимая форма		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Ж.Е.С.» Актюбинская область, Мугалжарский район, г. Мугалжарский район, ул. Баймухамбетова, №1.	1 раз/квартал

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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