

ТОО «ЭКОС»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №01002Р ОТ 30.06.2007 г.

Утверждаю
Руководитель КГП на ПХВ
«Алматинская ветеринарная служба»
Управления предпринимательства
и инвестиций г.Алматы

_____ **Қ Кәкен.**
« ____ » _____ **Г.**
м.п

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ СКОТОМОГИЛЬНИКА
КГП НА ПХВ «АЛМАТИНСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА»
УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИНВЕСТИЦИЙ
Г.АЛМАТЫ
НА 2026-2035 ГОДЫ

Директор ТОО «ЭКОС»

М.К. Баймуратов

г. Астана
2025 г.



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель проекта:

Главный специалист, инженер ООС

Папенфот В.Г.

Ведущий специалист, инженер ООС

Криванкова А.В.

Оформление:

Офис-менеджер

Михеенко С.А.



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	5
1.1	Основные законодательно-нормативные документы	6
2.	ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	7
3.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
4.	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	11
4.1	Общие положения	11
4.2	Порядок организации и проведения ПЭК	11
4.3	Специфика проведения экологического контроля природопользователем	13
4.4	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	14
5.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
5.1	Производственный экологический контроль	15
5.2	Операционный мониторинг	15
5.2.1	Методика проведения операционного мониторинга	16
5.3	Мониторинг эмиссий	16
5.3.1	Атмосферный воздух	17
5.3.2	Водные ресурсы	18
5.3.3	Отходы производства и потребления	18
5.3.4	Контроль за выбросами парниковых газов и озоноразрушающих веществ	19
5.4	Мониторинг воздействий	19
5.4.1	Атмосферный воздух	20
5.4.2	Водные ресурсы	20
5.4.3	Земельные ресурсы	20
6.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	21
7.	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРУ ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	24
8.	ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	26
9.	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	27
10.	ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	28
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	29



ПРИЛОЖЕНИЯ		30
Приложение 1.	Ситуационная карта-схема района размещения площадки	31
Приложение 2.	Государственная лицензия ТОО «ЭКОС»	32
Приложение 2.	Программа производственного экологического контроля для Завода по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тыс.тонн в год АО «Шубарколь комир» на 2025-2034 гг.	36
Таблица 1.	<i>Общие сведения о предприятии</i>	36
Таблица 2.	<i>Информация по отходам производства и потребления</i>	37
Таблица 3.	<i>Общие сведения об источниках выбросов</i>	38
Таблица 4.	<i>Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями</i>	39
Таблица 5.	<i>Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	40
Таблица 6.	<i>Сведения о газовом мониторинге</i>	42
Таблица 7.	<i>Сведения по сбросу сточных вод</i>	42
Таблица 8.	<i>План-график наблюдений за состоянием атмосферного</i>	43
Таблица 9.	<i>График мониторинга воздействия на водном объекте</i>	43
Таблица 10.	<i>Мониторинг уровня загрязнения почвы</i>	44
Таблица 11.	<i>План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства</i>	44
Приложение 4.	Нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг.	45
Приложение 5.	Параметры источников выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг.	51



1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая «Программа производственного экологического контроля» разработана для Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы на 2026-2035 годы

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями экологического законодательства РК и включает предложения по организации и проведению производственного экологического контроля (ПЭК), элементами которого являются производственный мониторинг (ПМ) и внутренние проверки.

Основной целью производственного экологического контроля окружающей среды является получение информации для принятия руководством предприятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Анализ запланированной производственной деятельности предприятия позволил определить:

- перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- перечень контролируемых загрязняющих веществ;
- методы и периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Осуществление производственного экологического контроля предприятием позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- обеспечить соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- свести к минимуму негативное воздействие производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативно упреждающее реагировать на нештатные ситуации;
- сформировать более высокого уровня экологическую информированность и ответственность руководителей и работников предприятия;
- повысить эффективность системы экологического менеджмента.



1.1. Основные законодательно-нормативные документы

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (статьи 182, 183, 185).
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II.
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442- II.



2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно Экологическому Кодексу (ст. 182, п. 2) целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информированности общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышения уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль представляет собой источник информации для принятия решений в отношении политики, общественных задач, целевых показателей и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Данные производственного экологического контроля служат основой для проверки соблюдения правовых требований и для расчетов платежей за эмиссии в окружающую среду.

При проведении мониторинга применяются единые требования обеспечения качества выполнения измерений в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

При ведении комплекса работ, предусмотренных Программой, решаются следующие задачи:

- выявление источников загрязнения и их комплексная характеристика;
- определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ и соответствие их нормативам ПДВ, а также нормативов размещения отходов;
- характеристика фактического состояния окружающей среды и своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- оценка состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия;
- проверка эффективности экологически обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий на основе результатов мониторинга;



- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов в период проведения работ;
- сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения;
- информационное обеспечение ответственных лиц Компании и государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Содержание работ связано с характером воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы, а также с типами воздействия и последствиями этого воздействия.



3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Скотомогильник КПП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы в административном отношении расположено в Илийском районе, Междуреченском сельском округе Алматинской области Республики Казахстан.

Взаимное расположение площадки, показано на ситуационной карте-схеме района размещения объекта. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 4040 м.

В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

В районе расположения Скотомогильника отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

На территории скотомогильника размещаются следующие здания и сооружения:

- контора с лабораторией;
- административное здание;
- генератор под навесом;
- склад угля;
- инсинераторные установки ЕСО-1500 – 2 шт.;
- биотермические ямы – 12 шт.
- участок для захоронения гуммированного остатка из биотермических ям.

Территория скотомогильника огорожена забором высотой 2 м, оснащена воротами, запирающимися на замок. По внутреннему периметру проведен канал глубиной 1,5 м и шириной по верху 1,5 м.

Основными функциями Алматинской ветеринарной службы, к которой относится рассматриваемый скотомогильник, являются:

- проведение ветеринарных мероприятий против особо опасных, незаразных и энзоотических болезней животных;
- проведение идентификации сельскохозяйственных животных;
- оказание услуг по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных;
- оказание услуг по транспортировке (доставке), хранению ветеринарных препаратов против особо опасных и энзоотических болезней животных, а также транспортировке (доставке) изделий (средств) и атрибутов для проведения идентификации сельскохозяйственных животных;
- содержание скотомогильников (биотермических ям), убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), строительство которых организовано местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;
- выдача ветеринарной справки;



- ведение базы данных по идентификации сельскохозяйственных животных и выдачи выписки из нее;
- отбор проб биологического материала и доставки их в ветеринарную лабораторию;
- оказание услуг по транспортировке больных животных на санитарный убой;
- отлов и уничтожение бродячих собак и кошек.

В районе расположения Скотомогильника отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Данные о предприятии представлены в таблице 1 приложения 3.

Технология предприятия разработана с учетом возможного минимального воздействия на окружающую природную среду. Экологический контроль на предприятии проводится в соответствии со статьями 182, 183 «Экологического кодекса» с целью установления воздействия деятельности предприятия на ОС и предупреждения, а при необходимости, приостановки деятельности объектов, эксплуатирующихся с нарушениями, и, следовательно, наносящими ущерб окружающей среде.

Экологический контроль на территории объекта предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение нормативов ее качества и экологических требований.



4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Общие положения

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему мер, которые выполняются предприятием в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

Программа производственно экологического контроля окружающей среды ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведения анализа, оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия предприятия на окружающую среду.

Производственный экологический контроль, проводимый на предприятии, включает в себя проведение производственного мониторинга и внутренних проверок, в ходе которых осуществляется:

- наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием производственной деятельности;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов;
- проверка соблюдения нормативов эмиссий и экологических требований (включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов);
- устранение выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг, являясь элементом производственного экологического контроля, включает проведение операционного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля предприятия включает в себя следующие основные разделы:

- Мониторинг атмосферного воздуха в рамках производственного экологического контроля осуществляются наблюдением за источниками выбросов и состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия.
- Мониторинг отходов производства и потребления - это контроль за образованием и накопления отходов производства и потребления.
- Мониторинг почвенного покрова- это контроль за состоянием почв на границе СЗЗ предприятия.

4.2. Порядок организации и проведения ПЭК

Программа производственного экологического контроля предусматривает:

- организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, накопления и передачи количественных данных и другие виды экологической информации, в том числе для обеспечения задач государственного экологического контроля, предъявления платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение, оценки ущерба в связи с негативным воздействием на окружающую среду и здоровье



населения, а также при чрезвычайных экологических ситуациях, аварийном загрязнении окружающей среды;

- передачу оперативной информации по запросу Центрального исполнительного органа в области охраны окружающей среды либо его территориального подразделения.

В программе производственно экологического контроля содержатся:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- периодичность осуществления измерений;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;
- процедуры оценки соблюдения требований и внутренняя процедура устранения нарушений;
- механизмы обеспечения качества инструментальных измерений и контроля качества, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации лаборатории;
- протокол действий во внештатных ситуациях, таких как инциденты или аварии;
- организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В соответствии со ст. 186 Экологического Кодекса «Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности».

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- 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.

- Мониторинг эмиссий в окружающую среду. Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением. Мониторингу подлежат выбросы в атмосферу.

- Мониторинг воздействия. Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия представляет собой мониторинг уровней загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны предприятия. Мониторинг воздействия осуществляется для того, чтобы убедиться в соблюдении целей качества окружающей среды.



Производственный мониторинг окружающей среды осуществляют производственные лаборатории или лаборатории сторонних организаций, которые предоставляют информацию для внутреннего использования, т.е для регулирования производственных процессов. По результатам ПЭК составляется Отчет.

4.3. Специфика проведения экологического контроля природопользователем

Исходя из специфики деятельности при проведении экологического контроля на Скотомогильнике:

- разрабатывает программу производственного экологического контроля;
- реализовывает условия программы производственного экологического контроля и документирует результаты;
- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты производственного экологического контроля и принимает необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в территориальный орган в области охраны окружающей среды;
- информирует территориальный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК, установленных в процессе производственного экологического контроля;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных экологических инспекторов к информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;
- обеспечивает доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представляет документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК.

Ответственность за организацию контроля и своевременную сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган по охране окружающей среды возлагается на Специалиста ветеринарной службы, который уполномочен выполнять эти обязанности.



4.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Технические средства, применяемые для решения задач производственно-экологического контроля окружающей среды, должны быть представлены оборудованием и приборами в соответствии с требованиями закона «О единстве средств измерения».

В случаях невозможности проведения инструментальных замеров на источниках загрязнения объектов окружающей среды, производится определение отдельных параметров загрязнения расчетным методом. Мониторинг выбросов расчетным методом ведется с применением методик разрешенных к применению в Республике Казахстан.

Инструментальные замеры проводятся специализированной стороной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию.



5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Производственный экологический контроль

Организация мониторинговых работ на предприятии предусмотрена с учетом расположения источников воздействия на окружающую среду, режима работы, производительности оборудования и организации работ по жизнеобеспечению персонала.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым.

По результатам производственного контроля (внутренней проверке) составляется акт-предписание начальнику отдела по устранению нарушений природоохранного законодательства, внутренних инструкций и документов, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения. На основании актов проверок формируется письменный отчет.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образовании отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации ответственный начальник цеха обязан немедленно информировать главного эколога и генерального директора, схема показана на рисунке 5.1

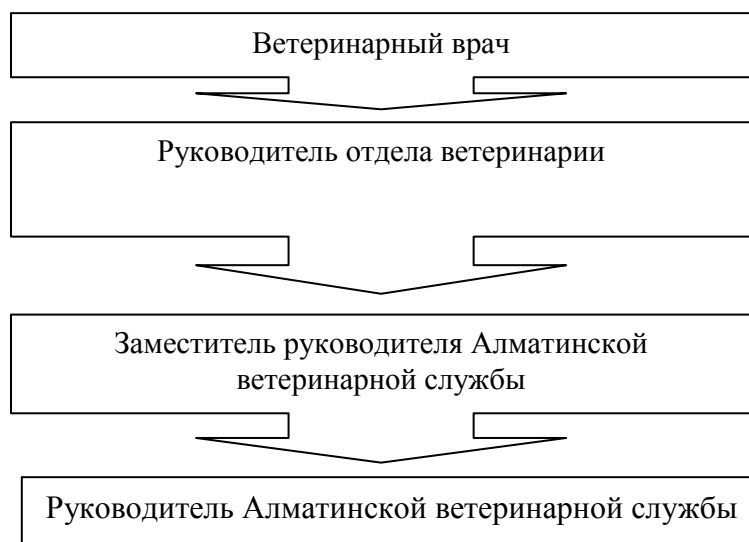


Рисунок 5.1.

Организационная структура внутренней ответственности за проведение ПЭК и схема оповещения при сверхнормативных эмиссиях и угрозе возникновения аварийных ситуаций на Предприятии

При подтверждении факта сверхнормативных эмиссий и/или угрозы загрязнения ОС немедленно сообщается в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

5.2. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг включает в себя наблюдение и регистрацию (при необходимости) параметров технологического процесса на соответствие соблюдения условий технологического регламента данного производства, для подтверждения того, что



показатели находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации.

В основу операционного мониторинга Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» положен принцип ответственности сотрудников предприятия в рамках компетенции. С этой целью на Скотомогильнике назначены ответственные лица за исполнение мероприятий, составляющих операционный мониторинг.

Перечень мероприятий и ответственных за процесс приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

**План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений
экологического законодательства для Скотомогильника
КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба»**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Генератор под навесом	ежеквартально
2	Котельная на угле и склад угля, золы	ежеквартально
3	Инсинераторные установки ЕСО-1500 – 2 шт.	ежеквартально
4	Биотермические ямы – 12 шт.	ежеквартально
5	Участок для захоронения гуммированного остатка из биотермических ям	ежеквартально
6	Обследование состояния почвенного покрова на территории скотомогильника и на территории СЗЗ	ежеквартально

5.2.1. Методика проведения операционного мониторинга

Регулярное обследование в соответствии с планом-графиком внутренних проверок включает в себя:

- визуальное наблюдение за состоянием производственных объектов;
- контроль за эксплуатацией объектов природоохранного назначения в соответствии с правилами технической эксплуатации и безопасности обслуживания;
- контроль за соблюдением технологического регламента работы объектов природоохранного назначения.

Постановка на ремонт реализуется через принятую на предприятии систему планово-предупредительных ремонтов.

5.3. Мониторинг эмиссий

Мониторинг проводится прямыми (на основании лабораторных замеров) и косвенными (на основании расчетов) методами.

Мониторинг эмиссий прямым методом включает в себя:

- Контроль за выбросами загрязняющих веществ от организованных источников, определенных программой производственно экологического мониторинга ОС;
- Контроль за образованием, использованием отходов;

Инструментальные замеры выполняются привлеченными, имеющими аттестаты аккредитации, лабораториями на договорных условиях.



Мониторинг косвенными методами (расчетный метод) проводится на основании методик, действующих в соответствии с законодательством в Республике Казахстан.

5.3.1. Атмосферный воздух

Для определения объемов выбросов в атмосферу от объектов предприятия разработан проект нормативов допустимых выбросов (далее НДВ) на 2026-2035 гг. Общие сведения об источниках выбросов приведены в таблице 3 приложения 3.

Мониторинг эмиссий - наблюдения на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Для получения достоверной информации за эмиссиями в атмосферный воздух, программой производственного экологического мониторинга предусматривается осуществление наблюдений на стационарных организованных источниках выбросов в атмосферу, по загрязняющим веществам для каждого источника предусмотренных проектом НДВ.

В рамках программы контроля определяются методы и частота проведения инструментальных замеров для мониторинга выбросов вредных веществ в окружающую среду, согласно установленным нормативам, с учетом технических и финансовых возможностей предприятия в соответствии с п.40 главы 2 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утв.приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Учитывая характер деятельности каждого источника, определены следующие методы контроля:

- инструментальный либо инструментально-лабораторный метод с проведением прямых натурных замеров на организованных источниках выбросов – источники №№0016, 0025, 0026

- расчетный метод – все неорганизованные источники и организованные источники №№0001, 0015 (по всем веществам), 0025, 0026 (по Кадмий оксид, Медь (II) оксид, Никель оксид, Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/, Мышьяк, сажа (углерод), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10)

Применение расчетного метода контроля на организованных источниках обусловлено:

- Источник 0001,0015 – график работы лаборатории и помещения для разделки трупов ненормирован, исследования проводятся по мере необходимости несколько раз в месяц, мониторинг нецелесообразен.
- Источник 0025, 0026 – определен лабораторный мониторинг только по тем веществам, которые вносят существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха.

Мониторинг выбросов расчетным методом ведется с применением методик разрешенных к применению в Республике Казахстан.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами приведены в таблице 4 приложения 3.



Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом приведены в таблице 5 приложения 3.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы источники выделения загрязняющих веществ, соблюдение технологического регламента, качество используемого сырья, топлива.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию приведены в приложении 5.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении 6.

5.3.2. Водные ресурсы

На площадке Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» мониторинг воздействия на водные ресурсы, мониторинг подземных вод не производится, т.к. водные объекты отсутствуют.

5.3.3. Отходы производства и потребления.

Контроль обращения с отходами заключается в наблюдении за системой образования, сбора, временного хранения, транспортировки различных видов отходов, образующихся при эксплуатации предприятия.

Несвоевременная утилизация, беспорядочное хранение отходов приводят к различной степени воздействия на окружающую среду, разрушают структуру почвы, уничтожая микроорганизмы в ней, отрицательно воздействуя на флору и фауну, многие из них создают пожарные ситуации на местах их скопления.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии ведется четкая организация сбора, хранения, утилизации и захоронения.

Основными мероприятиями по снижению и контролю уровня отрицательного воздействия образующихся отходов являются:

- организация учета отходов;
- обеспечение сбора производственных отходов и их утилизация;
- захоронение отходов.

Мониторинг мест хранения проводится в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

Для предотвращения аварийных ситуаций условия хранения отходов должны соответствовать действующим документам: общим требованиям к проектным решениям площадок временного хранения промышленных отходов на территории предприятия; предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия; правилам пожарной безопасности и местным инструкциям по пожарной безопасности.



При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация производится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

Лимиты накопления отходов приведены в приложении 7.

Лимиты захоронения отходов приведены в приложении 8.

5.3.4. Контроль за выбросами парниковых газов и озоноразрушающих веществ

Основными процессами, приводящими к образованию парниковых газов (диоксид углерода (CO_2), метан (CH_4) и закись азота (N_2O)) являются: сжигание твердого и жидкого топлива, отходов в инсинераторах, передвижные источники.

Согласно методике, выбросы ПГ не измеряются, а рассчитываются по данным об объемах производства или потребления топлива, с использованием факторов эмиссий или пересчетных коэффициентов.

Инвентаризация и расчет выбросов парниковых газов производится ежегодно. Отчет направляется в уполномоченный орган по ООС.

5.4. Мониторинг воздействий

Мониторинг воздействия выполняется в соответствии с действующими нормативными документами, которыми регламентируются порядок и оценка характера и степени загрязнения компонентов окружающей среды химическими элементами и их соединениями при деятельности Скотомогильника.

Мониторинг воздействия предусматривает измерение количественного и качественного состава загрязняющих веществ. Контроль осуществляется на границе СЗЗ по ингредиентам, согласно графику контроля.

Целью работы является определение уровня влияния деятельности Скотомогильника на основные компоненты окружающей среды, выполняемое по результатам определения фактического загрязнения на границе санитарно-защитной зоны.

Проводимые в рамках производственного мониторинга исследования являются наблюдением за состоянием компонентов окружающей среды в районе расположения Скотомогильника.

В соответствии с этим, главными задачами проведения настоящей работы является: определение степени качественного изменения компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки.

Контроль за состоянием объектов окружающей среды на границе СЗЗ выполняют привлеченные аккредитованные лаборатории на договорных условиях.

В ходе выполнения исследований анализ процессов воздействия предприятия на компоненты ОС осуществляется посредством наблюдений за состоянием и изменением атмосферного воздуха, подземных вод, почв, флоры и фауны.



5.4.1. Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия - оценка фактического состояния атмосферного воздуха, которое предусматривает измерение количественного и качественного состава загрязняющих веществ. Контроль осуществляется на границе СЗЗ Скотомогильника по ингредиентам, согласно графику контроля.

Для скотомогильника СЗЗ оставляет 1000 м. Размеры СЗЗ отсчитываются от территории предприятия.

Местоположение точек определяется в соответствии с розой ветров. Точки наблюдения располагаются на границе санитарно – защитной зоны. Отбор проб воздуха и его анализ проводится аккредитованной лабораторией.

Основными контролируемыми загрязняющими веществами на границе СЗЗ предприятия являются: по веществам: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Взвешенные частицы.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с количеством точек отбора, периодичностью и определяемыми веществами показан в таблице 8.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы: источники выделения загрязняющих веществ, соблюдение технологического регламента, качество используемого топлива.

5.4.2. Водные ресурсы

На момент разработки программы на Скотомогильнике отсутствуют скважины для наблюдения за подземными водами.

5.4.3. Земельные ресурсы

Система производственного контроля включает постоянное наблюдение за состоянием почвы в зоне влияния предприятия и на территории Скотомогильника. Согласно Плану природоохранных мероприятий заложены мероприятия по визуальному мониторингу состояния почвенного покрова.

На основании Законодательства РК по охране земельных ресурсов, для выявленных нарушенных территорий формируются рекомендации к разработке дальнейших мероприятий и планов по рекультивации (восстановлению) земель.

Результаты полевых наблюдений обрабатываются и предоставляются в контролирующие органы в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.



6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Производственная деятельность Скотомогильника, согласно Экологическому кодексу, относится к 1 категории. Условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, минимизируют возможности возникновения аварийной ситуации. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятию необходимо предпринять все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В КПП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» проводится профилактика аварийных ситуаций и работа по предотвращению опасностей с учетом требований по защите окружающей среды.

Во всех подразделениях имеются планы по профилактике аварийных ситуаций и действиях при аварии. Планы мероприятий в экстренных случаях, противопожарной охраны, план эвакуации и спасения согласовывается с пожарной охраной и вывешиваются в здании управления, на складах, в производственных отделах и цехах. Для каждой аварийной ситуации дается оценка возможных последствий для ОС и приводятся меры по предотвращению рисков.

Руководство предприятия несет ответственность по предотвращению аварийных ситуаций на предприятии, и обязано обеспечить полную безопасность деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье людей работающих на объектах, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к экологической безопасности ведения работ на всех этапах деятельности.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за экологическую безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварии должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем необходимо иметь достаточное количество квалифицированных рабочих, техники и оборудования.

Ниже приведены основные меры по предотвращению ЧС.

1. Профилактические меры

Инженерно-технические и санитарные меры:

- Автоматизация систем управления: предотвращение перегрева, отказа оборудования, неправильной загрузки отходов.
- Регулярный санитарный контроль состояния скотомогильника.
- Ограждение территории, запрещение доступа посторонним лицам и животным.
- Наличие водонепроницаемой защиты (бетонная подложка биотермических ям) для предотвращения загрязнения почвы и грунтовых вод.
- Наличие подъездных путей для спецтехники.
- Обустройство складов для хранения дезинфицирующих средств и защитной одежды.



Организационные:

- Регламент загрузки и сжигания отходов: соответствие санитарным и экологическим требованиям.
- Контроль параметров сжигания: температура, состав выбросов, уровень остаточной золы.
- Обучение персонала и проведение регулярных учений по действиям в ЧС.
- Разработка и наличие плана ликвидации аварийных ситуаций, включая контактные данные ответственных служб.
- Документированная система инструкций и планов по ЧС.

Регулярное ТО и проверка оборудования:

Техническое обслуживание Инсинератора ЕСО-1500 должно производиться в соответствии с руководством по эксплуатации на него и на его отдельное оборудование.

Работы по техническому обслуживанию являются профилактическими, поэтому их выполнение обязательно в установленные сроки. Данные по техническому обслуживанию инсинератора ЕСО-1500 записываются в эксплуатационный журнал, согласно требованиям руководства по эксплуатации.

2. Меры при природных стихийных бедствиях

- Устойчивость конструкции к сейсмическим нагрузкам.
- Резервные источники энергии (генератор).
- Устойчивое хранение отходов до сжигания: в герметичных контейнерах, с температурным контролем.

3. Оповещение населения и органов власти

- Интеграция с местной системой оповещения (громкоговорители, СМС-оповещения СМИ и пр.).
- Размещение наглядной информации на территории: телефоны экстренных служб, схема эвакуации.
- Размещение табличек и указателей об опасности на подходах к объекту.
- Публичное информирование о потенциальных рисках (по запросу местных властей или граждан).
- План взаимодействия с МЧС и местным акиматом.

На предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ природопользователи производят производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с территориальным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается природопользователем.



Мониторинг заключается в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган в области охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в налоговый комитет. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга в границах зоны влияния аварии.



7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРУ ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Ответственность и полномочия определены в регламентирующих документах (фирменных стандартах и руководящих документах предприятия, должностных инструкциях, положениях о структурных подразделениях и функциональных службах).

Должностные инструкции доведены до сведения соответствующих сотрудников.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением производственного экологического контроля:

Руководитель предприятия несёт ответственность за:

- соблюдение требований природоохранного законодательства на предприятии;
- организацию работы службы в части соблюдения предприятием экологического законодательства;
- полноту и своевременность проведения производственного экологического контроля;
- своевременное и полное выполнение запланированных работ и мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- предоставление в установленном порядке органам, осуществляющих государственное управление в области охраны окружающей среды, своевременную, полную и достоверную информацию о проведении производственного экологического контроля на предприятии;
- выполнение предписаний государственных инспекторов в области охраны окружающей среды;

Руководитель отдела ветеринарии ответственность за:

- полноту и своевременное проведение производственного экологического контроля;
- обеспечение необходимых условий выполнения измерений и отбора проб на эксплуатируемом оборудовании;
- контроль своевременного и полного выполнения запланированных работ и мероприятий.
- эксплуатацию оборудования согласно установленному графику и эксплуатационной документации;
- соблюдение правил и норм по охране окружающей среды при хозяйственной деятельности объекта.

Специалист, ответственный за соблюдение предприятием экологического законодательства несёт ответственность за:

- разработку внутренних руководящих документов предприятия о производственном экологическом контроле;
- формирование предложений о привлечении сил и средств для проведения производственного мониторинга;



- контроль над выполнением предписаний государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.
- проведение внутренних периодических проверок согласно графику;
- организация проведения производственного мониторинга сторонними аккредитованными лабораториями согласно заключенным договорам
- обобщение и анализ производственного мониторинга;
- обеспечение необходимых условий выполнения измерений и отбора проб на эксплуатируемом оборудовании;



8. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологических и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся силами сотрудников службы, ответственными за охрану окружающей среды и функционирования системы управления охраной окружающей среды (экологический менеджмент) в подразделениях, при необходимости привлекаются технические специалисты предприятия, компетентные в данной области.

План-график внутренних проверок утверждается руководителем. Сроки проведения внутренних проверок могут корректироваться. По результатам проверок составляется отчет.

Программа внутренних проверок включает контроль за соблюдением требований Экологического кодекса РК, законодательства в области охраны окружающей среды и ранее выданных предписаний.

Для устранения выявленных несоответствий руководством подразделения, где выявлены несоответствия, инициируется процесс разработки корректирующих действий.



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

Анализ и обобщение полученных исходных данных параметров окружающей среды ведется строго в соответствии с требованиями нормативных документов, все результаты измерений при выполнении производственного контроля регистрируются в журналах. Отчет 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.

В случае выявления фактов нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля, информация в течение трёх рабочих дней сообщается в Департамент экологии по Алматинской области.



10. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В рамках Положения по организации производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды определены методы ведения учета, анализа и обобщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок предоставления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных ответственным за охрану окружающей среды на предприятии;
- обобщение данных и заполнение необходимых форм;
- подготовка необходимых пояснительных записок;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля составляется в соответствии с утвержденными «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» по Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Материалы отчета должны отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Внутренние проверки проводятся работниками, в обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- Следование производственным инструкциям, правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- Выполнение условий экологических и иных разрешений;
- Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работники, осуществляющие внутреннюю проверку, обязаны:

1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
3. Провести меры по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

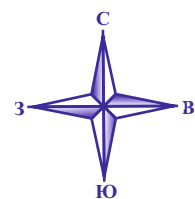


СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

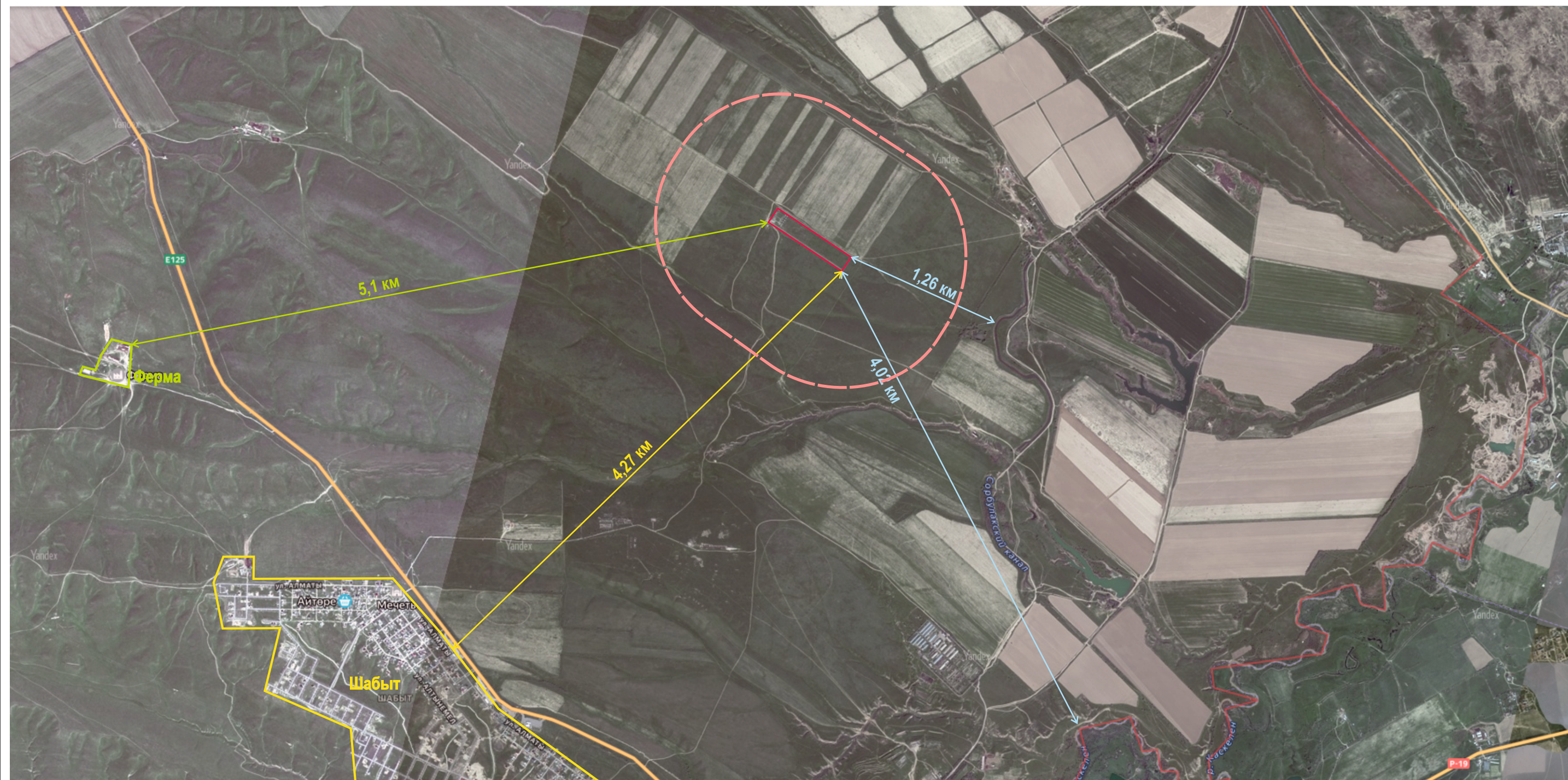
1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-III.
4. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442- III.
5. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» утв. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
6. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 172-п Перечень, формы и сроки обмена информацией по ведению Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.
7. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы на 2026-2035 годы
8. Программа управления отходами (ПУО) для Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы на 2026-2035 годы



ПРИЛОЖЕНИЯ



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ СКОТОМОГИЛЬНИКА КГП НА ПХВ «АЛМАТИНСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА»



Условные обозначения:	
	- территория скотомогильника
	- граница санитарно-защитной зоны
	- жилая зона
	- территория фермы
↔	- расстояние до реки
↔	- расстояние до жилой зоны
↔	- расстояние до фермы



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 года

01002P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 жылы

01002P

Берілді

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)

Лицензия түрі

басты

Лицензия
қолданылуының
айрықша жағдайлары
Лицензиар

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті.
Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер

Астана қ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01002Р

Дата выдачи лицензии 30.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **01002Р**

Лицензияның берілген күні **30.06.2007 жылы**

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті. Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.



**Программа производственного экологического контроля
для Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба»
Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы на 2026-2035 годы**

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Место-расположение 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
Скотомогильник КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций г.Алматы	196849100	Алматинская область, Илийский район, Сельский округ Аксай, в более 4 км от п.Аксай	130140010700	75000 - Ветеринарная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> Сжигание в инсинераторных печах трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов содержание скотомогильников (биотермических ям), убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных) проведение ветеринарных мероприятий против особо опасных, незаразных и энзоотических болезней животных 	РК, 050000, г.Алматы, ул.Төретай (Полежаева), 30 А	I категория, Сжигание в инсинераторных печах 2668,99 тонн отходов (трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов)



Таблица 2

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
Опасные отходы			
Золошлаковые отходы	19 01 11*	134,7	Захораниваются на территории скотомогильника в очищенных биотермических ямах
Флаконы от адилина	18 02 05*	0,00076	По мере накопления отходы сжигаются в инсинераторах на территории скотомогильника
Скальпель одноразовый, одноразовые перчатки и халаты, вата	18 02 02*	89,7	По мере накопления отходы сжигаются в инсинераторах на территории скотомогильника
Шприцы, флаконы вакцин п/в бешенства, ящура, сибирской язвы, эмкара, нодулярного дерматита, туберкулёза, сапа, флаконы ксиланита, телазола и трупы животных	18 02 02*	2524	По мере накопления отходы сжигаются в инсинераторах на территории скотомогильника
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	0,5	По мере накопления отходы сжигаются в инсинераторах на территории скотомогильника
Флаконы лекарственных препаратов	18 02 03	54,8	По мере накопления отходы сжигаются в инсинераторах на территории скотомогильника



Таблица 3

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед., из них:	24
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

Примечание: также имеется 1 аварийный источник, которые не включен в таблицу, т.к. по ним контроль не ведется



Таблица 4

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Место-положение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Скотомогильник	Сжигание в инсинераторных печах 2668,99 тонн отходов (трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов)	котел мощностью 31,4 кВт	0016	43°30'44.8"N 76°42'23.3"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
		инсинератор ECO-1500	0025	43°30'47.2"N 76°42'25.0"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
					Взвешенные частицы (116)	
		инсинератор ECO-1500	0026	43°30'47.1"N 76°42'25.2"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
					Взвешенные частицы (116)	



Таблица 5

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

Наименование площадки	Источник выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого Сырья/материала
	Наименование	N			
1	2	3	4	5	6
Скотомогильник	лаборатория	0001	43°30'44.6"N 76°42'23.2"E	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Дезинфицирующие средства
				Азотная кислота (5)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
	помещение для разделки трупов животных	0015	43°30'44.7"N 76°42'23.4"E	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Дезинфицирующие средства
				Азотная кислота (5)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
	Бак для дизельгенератора 195л	0020	43°30'44.5"N 76°42'25.3"E	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ДТ
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	инсинератор ECO-1500	0025	43°30'47.2"N 76°42'25.0"E	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	ДТ и сжигаемые отходы
				Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
				Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
				Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)	



Наименование площадки	Источник выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого Сырья/материала
	Наименование	N			
1	2	3	4	5	6
	инсинератор ЕСО-1500	0026	43°30'47.1"N 76°42'25.2"E	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	ДТ и сжигаемые отходы
				Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
				Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
				Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)	
	склад угля	6017	43°30'45.0"N 76°42'23.3"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	уголь
	склад золы	6018	43°30'44.4"N 76°42'22.4"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	очистка инсинератора	6022	43°30'47.2"N 76°42'25.0"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	очистка инсинератора	6023	43°30'47.1"N 76°42'25.2"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6024	43°30'46.0"N 76°42'27.4"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6025	43°30'45.5"N 76°42'26.9"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6026	43°30'45.0"N 76°42'26.4"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6027	43°30'44.5"N 76°42'26.0"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6028	43°30'44.1"N 76°42'25.6"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6029	43°30'43.6"N 76°42'25.1"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6030	43°30'45.7"N 76°42'27.9"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6031	43°30'45.2"N 76°42'27.5"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6032	43°30'44.7"N 76°42'27.1"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6033	43°30'44.2"N 76°42'26.6"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6034	43°30'43.8"N 76°42'26.2"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак
	биотермическая яма	6035	43°30'43.3"N 76°42'25.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	золошлак



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
отсутствует					

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

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



Таблица 8

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
1	2	3	4	5	6
Санитарно-защитная зона Скотомогильника					
Точки №№1-4 по сторонам света	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Ежеквартально	-	Аккредитованная лаборатория	Оптронноспектрофотометрический
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		-		Оптронноспектрофотометрический
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		-		Оптронноспектрофотометрический
	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)		-		Электрохимический
	Взвешенные вещества		-		Оптронноспектрофотометрический

*Может использоваться другая методика, действующая в Республике Казахстан на момент проведения мероприятий по контролю в зависимости от области аккредитации лаборатории, проводящей испытания.

Таблица 9

График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	ПДК, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг не ведется ввиду отсутствия водных объектов					



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
отсутствует				

Таблица 11

**План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений
экологического законодательства для Скотомогильника КГП на ПХВ «Алматинская ветеринарная служба»**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Генератор под навесом	ежеквартально
2	Котельная на угле и склад угля, золы	ежеквартально
3	Инсинераторные установки ЕСО-1500 – 2 шт.	ежеквартально
4	Биотермические ямы – 12 шт.	ежеквартально
5	Участок для захоронения гуммированного остатка из биотермических ям	ежеквартально
6	Обследование состояния почвенного покрова на территории скотомогильника и на территории СЗЗ	ежеквартально



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2026 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0133, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,2083	3,96	0,2083	3,96	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,2083	3,96	0,2083	3,96	2026
Итого:				0,4166	7,92	0,4166	7,92	
Всего по загрязняющему веществу:				0,4166	7,92	0,4166	7,92	2026
0146, Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,17	3,2472	0,17	3,2472	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,17	3,2472	0,17	3,2472	2026
Итого:				0,34	6,4944	0,34	6,4944	
Всего по загрязняющему веществу:				0,34	6,4944	0,34	6,4944	2026
0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
лаборатория	0001	0,0000007	0,0000008	0,00000194	0,0000084	0,00000194	0,0000084	2026
помещение для разделки трупов	0015			0,00000194	0,00001	0,00000194	0,00001	2026
Итого:		0,0000007	0,0000008	0,00000388	0,0000184	0,00000388	0,0000184	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000007	0,0000008	0,00000388	0,0000184	0,00000388	0,0000184	2026
0164, Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,0208	0,396	0,0208	0,396	2026



Продолжение приложения 4

1	2	3	4	5	6	9	10	11
инсинератор ECO-1500	0026			0,0208	0,396	0,0208	0,396	2026
Итого:				0,0416	0,792	0,0416	0,792	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0416	0,792	0,0416	0,792	2026
0174, Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,1125	2,138	0,1125	2,138	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,1125	2,138	0,1125	2,138	2026
Итого:				0,225	4,276	0,225	4,276	
Всего по загрязняющему веществу:				0,225	4,276	0,225	4,276	2026
0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,0011	0,021	0,0011	0,021	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,0011	0,021	0,0011	0,021	2026
Итого:				0,0022	0,042	0,0022	0,042	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0022	0,042	0,0022	0,042	2026
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
котел	0016	0,001372	0,01996	0,00397	0,01856	0,00397	0,01856	2026
инсинератор ECO-1500	0025			0,0816	1,5529	0,0816	1,5529	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,0816	1,5529	0,0816	1,5529	2026
Итого:		0,001372	0,01996	0,16717	3,12436	0,16717	3,12436	
Всего по загрязняющему веществу:		0,001372	0,01996	0,16717	3,12436	0,16717	3,12436	2026
0302, Азотная кислота (5)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
лаборатория	0001	0,0000075	0,0000041	0,0000167	0,000043	0,0000167	0,000043	2026
помещение для разделки трупов	0015			0,0000167	0,00009	0,0000167	0,00009	2026
Итого:		0,0000075	0,0000041	0,0000334	0,000133	0,0000334	0,000133	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000075	0,0000041	0,0000334	0,000133	0,0000334	0,000133	2026



Продолжение приложения 4

1	2	3	4	5	6	9	10	11
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
котел	0016	0,000223	0,003244	0,0006	0,003016	0,0006	0,003016	2026
инсинератор ECO-1500	0025			0,002416	0,2523	0,002416	0,2523	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,002416	0,2523	0,002416	0,2523	2026
Итого:		0,000223	0,003244	0,005432	0,507616	0,005432	0,507616	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000223	0,003244	0,005432	0,507616	0,005432	0,507616	2026
0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
лаборатория	0001	0,0000008	0,0000014	0,0000361	0,00013	0,0000361	0,00013	2026
помещение для разделки трупов	0015			0,000036	0,00019	0,000036	0,00019	2026
Итого:		0,0000008	0,0000014	0,0000721	0,00032	0,0000721	0,00032	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000008	0,0000014	0,0000721	0,00032	0,0000721	0,00032	2026
0325, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,0000069	0,00013	0,0000069	0,00013	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,0000069	0,00013	0,0000069	0,00013	2026
Итого:				0,0000138	0,00026	0,0000138	0,00026	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000138	0,00026	0,0000138	0,00026	2026
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,0074	0,14	0,0074	0,14	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,0074	0,14	0,0074	0,14	2026
Итого:		0,00222222	0,025983342	0,0148	0,28	0,0148	0,28	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00222222	0,025983342	0,0148	0,28	0,0148	0,28	2026
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
котел	0016	0,00264	0,0384	0,0132	0,0062	0,0132	0,0062	2026
инсинератор ECO-1500	0025			0,174006	3,30012	0,174006	3,30012	2026



Продолжение приложения 4

1	2	3	4	5	6	9	10	11
инсинератор ECO-1500	0026			0,174006	3,30012	0,174006	3,30012	2026
Итого:		0,00264	0,0384	0,361212	6,60644	0,361212	6,60644	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00264	0,0384	0,361212	6,60644	0,361212	6,60644	2026
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
бак для дизель-генератора	0020	0,00000007	0,00000291	0,000011	0,000001	0,000011	0,000001	2026
Итого:		0,00000007	0,00000291	0,000011	0,000001	0,000011	0,000001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00000007	0,00000291	0,000011	0,000001	0,000011	0,000001	2026
0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
котел	0016	0,0245	0,3564	0,067	0,314	0,067	0,314	2026
инсинератор ECO-1500	0025			0,402104	7,64098	0,402104	7,64098	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,402104	7,64098	0,402104	7,64098	2026
Итого:		0,0245	0,3564	0,871208	15,59596	0,871208	15,59596	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0245	0,3564	0,871208	15,59596	0,871208	15,59596	2026
0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			0,0000486	0,000924	0,0000486	0,000924	2026
инсинератор ECO-1500	0026			0,0000486	0,000924	0,0000486	0,000924	2026
Итого:				0,0000972	0,001848	0,0000972	0,001848	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000972	0,001848	0,0000972	0,001848	2026
0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ECO-1500	0025			2,777	52,8	2,777	52,8	2026
инсинератор ECO-1500	0026			2,777	52,8	2,777	52,8	2026
Итого:				5,554	105,6	5,554	105,6	
Всего по загрязняющему веществу:				5,554	105,6	5,554	105,6	2026



Продолжение приложения 4

1	2	3	4	5	6	9	10	11
1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
лаборатория	0001	0,0040278	0,0029	0,000176	0,00076	0,000176	0,00076	2026
помещение для разделки трупов	0015			0,000176	0,00095	0,000176	0,00095	2026
Итого:		0,0040278	0,0029	0,000352	0,00171	0,000352	0,00171	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0040278	0,0029	0,000352	0,00171	0,000352	0,00171	2026
2754, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
бак для дизель-генератора	0020			0,0039	0,000235	0,0039	0,000235	2026
Итого:				0,0039	0,000235	0,0039	0,000235	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0039	0,000235	0,0039	0,000235	2026
2902, Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
инсинератор ЕСО-1500	0025			0,000016	0,0003	0,000016	0,0003	2026
инсинератор ЕСО-1500	0026			0,000016	0,0003	0,000016	0,0003	2026
Итого:				0,000032	0,0006	0,000032	0,0006	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000032	0,0006	0,000032	0,0006	2026
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
котел	0016			0,078	0,368	0,078	0,368	2026
Итого:				0,078	0,368	0,078	0,368	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
склад угля	6018			0,00827	0,00128	0,00827	0,00128	2026
очистка инсинератор а	6022			0,32	0,0864	0,32	0,0864	2026
очистка инсинератор а	6023			0,32	0,0864	0,32	0,0864	2026
биотермическая яма	6024			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6025			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6026			0,32	0,044	0,32	0,044	2026



Продолжение приложения 4

1	2	3	4	5	6	9	10	11
биотермическая яма	6027			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6028			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6029			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6030			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6031			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6032			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6033			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6034			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
биотермическая яма	6035			0,32	0,044	0,32	0,044	2026
Итого:				4,48827	0,70208	4,48827	0,70208	
Всего по загрязняющему веществу:				4,56627	1,07008	4,56627	1,07008	2026
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
Неорганизованные источники								
Основное	6017			0,005805	0,0410018	0,005805	0,0410018	2026
Итого:				0,005805	0,0410018	0,005805	0,0410018	
Всего по загрязняющему веществу:				0,005805	0,0410018	0,005805	0,0410018	2026
3620, Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)								
Организованные источники								
инсинератор ECO-1500	0025			2,70E-09	5,00E-08	2,70E-09	5,00E-08	2026
инсинератор ECO-1500	0026			2,70E-09	5,00E-08	2,70E-09	5,00E-08	2026
Итого:				5,40E-09	1,00E-07	5,40E-09	1,00E-07	
Всего по загрязняющему веществу:				5,40E-09	1,00E-07	5,40E-09	1,00E-07	2026
Всего по объекту:		0,034994	0,446897	12,575812	152,354983	12,575812	152,354983	2026
Т в е р д ы е:		0,002223	0,025984	5,570725	20,124360	5,570725	20,124360	
Газообразные, жидкие:		0,032771	0,420912	7,005088	132,230623	7,005088	132,230623	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Произ- водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте- схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кэффи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения НДВ	
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника												г/с
		Наименование	Количес тво, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадка 1																										
001		Лаборатория	1	1200	вентиляционный выброс	0001	4	0,1	3	0,023562	30	-3503	1707								0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1,94E-06	0,091	0,0000084	2026
																					0302	Азотная кислота (5)	0,0000167	0,787	0,000043	2026
																					0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000361	1,7	0,00013	2026
																					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,000176	8,29	0,00076	2026
001		Помещение для разделки трупов животных	1	1500	вентиляционный выброс	0015	4	0,1	3	0,023562	30	-3482	1739								0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1,94E-06	0,091	0,00001	2026
																					0302	Азотная кислота (5)	0,0000167	0,787	0,00009	2026
																					0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000036	1,696	0,00019	2026
																					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,000176	8,29	0,00095	2026
001		Котел мощностью 31,4кВт	1	4032	труба дымовая	0016	7	0,12	3	0,0339	80	-3477	1759								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00397	151,427	0,01856	2026
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0006	22,886	0,003016	2026
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0132	503,485	0,0062	2026
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,067	2555,566	0,314	2026
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,078	2975,137	0,368	2026
001		Генератор	1	18	труба дымовая	0019	1,5	0,04	15	0,0188496	80	-3485	1693								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0915	6276,695	0,00426	2026
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0148	1015,247	0,00692	2026
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00778	533,691	0,000372	2026
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0122	836,893	0,000557	2026
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08	5487,821	0,003715	2026
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000001	0,007	1,00E-08	2026
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00166	113,872	0,000074	2026
001		Бак для генератора 195 л	1	0.5	дыхательное отверстие	0020	0,4	0,04	1,5	0,001885	30	-3479	1701							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000011	6,477	0,000001	2026	
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,0039	2296,324	0,000235	2026	
001		Инсинератор ECO 1500	1	5280	труба дымовая	0025	4,4	0,33	10,39	0,889	200	-3449	1733			двухкамерное сжигание	2902				0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	0,2083	40,596	3,96	2026
																					0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,17	331,318	3,2472	2026
																					0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,0208	40,538	0,396	2026
																					0174	Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510)	0,1125	21,925	2,138	2026
																					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0011	2,144	0,021	2026
																					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0816	0,195	1,5529	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002416	0,031	0,2523	2026
																				0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	0,0000069	0,013	0,00013	2026
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0074	14,422	0,14	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,174006	0,012	3,30012	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,402104	0,203	7,64098	2026
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0000486	0,095	0,000924	2026
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,777	5412,185	52,8	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,000016	0,031	0,0003	2026
																				3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenzo-1,4-диоксин/ (239)	2,70E-09	0,000005	5,00E-08	2026
001		Инсинератор ECO 1500	1	5280	труба дымовая	0026	4,4	0,33	10,39	0,889	200	-3428	1750			двухкамерное сжигание	2902			0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	0,2083	40,596	3,96	2026
																				0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,17	331,318	3,2472	2026
																				0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,0208	40,538	0,396	2026
																				0174	Ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510)	0,1125	21,925	2,138	2026
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0011	2,144	0,021	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0816	0,195	1,5529	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002416	0,031	0,2523	2026
																				0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	0,0000069	0,013	0,00013	2026
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0074	14,422	0,14	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,174006	0,012	3,30012	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,402104	0,203	7,64098	2026
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0000486	0,095	0,000924	2026
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,777	5412,185	52,8	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,000016	0,031	0,0003	2026
																				3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenzo-1,4-диоксин/ (239)	2,70E-09	0,000005	5,00E-08	2026
001		Склад угля (КАМАЗ) Склад угля	1 1	0,5 3600	неорганизованный источник	6017	2				30	-3463	1756	5	5					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,144		*	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0234		*	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,279			
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,36		*	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,8			
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000006		*	
																				2732	Керосин (654*)	0,57		*	
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,005805		0,0410018	2026
001		Склад золошлака	1	43	неорганизованный источник	6018	2				30	-3470	1764	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00827		0,00128	2026
001		Открытая стоянка для автотранспорта	1	2920	неорганизованный источник	6021	2				30	-3445	1791	10	10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00006		*	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00001		*	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000024		*	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009		*	2026
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00084		*	2026
001		Очистка инсиниратора	1	50	неорганизованный источник	6022	2				30	-3440	1724	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,0864	2026
001		Очистка инсиниратора	1	50	неорганизованный источник	6023	2				30	-3422	1755	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,0864	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6024	2				30	-3450	1675	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6025	2				30	-3442	1698	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6026	2				30	-3433	1715	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6027	2				30	-3422	1733	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6028	2				30	-3410	1752	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6029	2				30	-3399	1762	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6030	2				30	-3433	1663	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6031	2				30	-3420	1680	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6032	2				30	-3399	1713	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6033	2				30	-3388	1724	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6034	2				30	-3379	1742	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026
001		Биотермическая яма	1	12	неорганизованный источник	6035	2				30	-3380	1760	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,32		0,044	2026