



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «УК ДСК»

В.Ю. Парубчишин

20__ г

ПРОГРАММА

***ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на 2027-2036 гг.***

***ТОО «УК ДСК»
«ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС В
ПОСЕЛКЕ АХМИРОВО»***

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	7
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производ- ственного мониторинга	10
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	13
Выводы.....	18
Программа производственного экологического контроля.....	19
Приложения.....	30

ВВЕДЕНИЕ

Согласно п.1 ст.182 Экологического кодекса РК физические и юридические лица обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) Получение информации для принятия решений в отношении экологической политики оператора объекта, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) Сведение к минимуму воздействия производственных процессов оператора объекта на окружающую среду и здоровье человека;

4) Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) Оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) Формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности у руководителей и работников природопользователей;

7) Информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

8) Повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

9) Повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

10) Учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Согласно статьи 185 Экологического кодекса РК Программа производственного экологического контроля разрабатывается оператором объекта и должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «УК ДСК» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана к разрешению на эмиссии в окружающую среду в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля. Базовыми из них являются следующие:

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

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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

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.

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, несет 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.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Сведения о расположении

Юридический адрес предприятия: 070006, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 150.

Директор предприятия – Парубчишин В.Ю.

ТОО «УК ДСК» арендует у ТОО «ЖБК» (договор аренды №2 от 5.01.2026 года) промплощадку расположенную в п. Ахмирово, площадью 1,4934 га, с кадастровым номером 05-085-118-526 (ДСУ №1, бытовые помещения).

Промплощадка расположена западнее г. Усть-Каменогорска на левом берегу р. Иртыш на территории подчиненной маслихату Усть-Каменогорска, у левобережных очистных сооружений г. Усть-Каменогорска. Площадь месторождения с востока и северо-востока ограничена береговой линией р. Иртыш, с запада бортом 2-й надпойменной террасы.

Ближайшая жилая застройка расположена в западном и южном направлениях на расстоянии 330 м и 500 м соответственно от границ территории предприятия.

В непосредственной близости от территории площадок сельскохозяйственных угодий, зон отдыха, санаториев и лечебных учреждений не расположено.

2.2 Вид деятельности предприятия

Предприятие специализируется на переработке и реализации строительного камня (щебня, песка).

2.3 Краткое описание технологии производства

ТОО «УК ДСК» является действующим предприятием.

На территории предприятие расположен дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) - предназначенный для дробления и сортировки каменного материала. В состав ДСК входит две дробильно-сортировочные установки: ДСУ №1 и ДСУ №2.

Сырье на ДСК поступает автотранспортом с Ахмировского и других ближайших карьеров для дальнейшей переработки и складировается на склад ПГС (ист. 6014).

ДСК выполняет следующие операции:

- дробление каменного материала;
- разделение дробленного материала по фракциям.

Готовый материал складировается на складах песка и щебня с последующей реализацией предприятием.

В процессе эксплуатации дробильно-сортировочных комплексов выявлено: 2 организованных источника выбросов, 13 неорганизованных источников выбросов.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами по ДСУ №1 будут являться:

- грохоты, дробилка щековая, дробилка конусная (ист.0001);
- разгрузка из автотранспорта в приемный бункер питателя (ист. 6001), ленточные конвейеры (ист.6003);
- узлы пересыпок (ист. 6002);
- склад временного хранения песка ДСУ №1 и ДСУ №2 фракцией 0-8 мм, площадью 0,0605 га, открыт с 4-х сторон (ист.6011);
- склад временного хранения щебня ДСУ №1 фракцией 8-20 мм, площадью 0,0565 га, открыт с 4-х сторон (ист.6012);

Высота трубы дробильно-сортировочного комплекса составляет 12,0 м, диаметр устья 0,5 м.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами по ДСУ №2 является:

- грохоты, дробилка щековая, дробилка конусная (ист.0002);
- разгрузка из автотранспорта в приемный бункер питателя (ист. 6004), ленточные конвейеры (ист.6006);
- узлы пересыпок (ист. 6005).
- склад временного хранения щебня ДСУ №2 фракцией 8-20 мм, площадью 0,0896 га, открыт с 4-х сторон (ист.6013);

Высота трубы дробильно-сортировочного комплекса составляет 12,0 м, диаметр устья 0,5 м.

На территории площадки для ремонта оборудования имеется:

- посты газовой резки (2 шт.) и пост электросварки (ист. 6016);
- сверлильный станок и заточной станок (d=350 мм) (ист. 6015).

Электросварочные работы проводятся с применением электродов марки МР-3. Годовой расход электродов составляет 100 кг. Газовая резка металла осуществляется с применением пропана. Годовой расход пропана на два поста составляет 240 кг. В процессе проведения газосварочных работ в атмосферу выделяется оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, азота оксид и углерода оксид (ист. 6016).

В процессе работы металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется: пыль абразивная и взвешенные вещества (ист. 6015).

Так же на территории предприятия имеется существующая крытая автостоянка для автомобилей и техники предприятия. При въезде-выезде автотракторной техники происходит выделение окиси углерода, оксида азота, диоксида азота, углерода, керосин. (ист. 6017).

2.4 Водоснабжение и водоотведение предприятия

Для обеспечения санитарно-бытовых нужд, работающих имеются бытовые вагончики и надворная уборная.

В бытовом вагончике есть умывальник и раздевалка. Стоки с умывальника и с территории бетонной площадки поступают в дождеприемный колодец.

Стоки от надворной уборной по мере накопления стоки вывозятся по договору со специализированной организацией, при необходимости вывозятся ассенизаторской машиной на очистные сооружения

Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

2.5 Действующие нормативные документы предприятия

В 2017 году для ТОО «УК ДСК» был разработан эскизный проект «Дробильно-сортировочный комплекс в поселке Ахмирово» на период с 2017-2026 гг. Проект согласован положительным заключением государственной экологической экспертизы № KZ46VDC00060644 от 26.05.2017г. На основании данного заключения предприятием получено разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ42VDD00073051 от 13.06.2017г.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

3.1 Операционный мониторинг

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

3.2 Мониторинг эмиссий

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.

Мониторинг расчётным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

3.2.1 Атмосферный воздух

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию с учетом передвижных источников составляют: **43,57444 т/год**.

Суммарные *нормативные* выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют: **43,51194 т/год**.

Контроль расчётным методом проводится на всех источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

Контроль инструментальными замерами проводится на ист.№0001, №0002 (Дробильно-сортировочная установка, дробилки, грохоты, ленточные конвейера) один раз в год. Так же проводится контроль эффективности работы пылеулавливающего оборудования (Циклон ЦН-15) один раз в год.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения ПДВ.

3.2.2 Водные ресурсы

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется. Разработка проекта нормативов ПДС не требуется. Мониторинг эмиссий водных ресурсов не предусматривается.

3.2.3 Отходы производства и потребления

В процессе хозяйственной деятельности предприятия образуются следующие виды отходов:

- 1) Твердые бытовые отходы
- 2) Лом черных металлов в кусковой форме
- 3) Отходы абразивных материалов (круги, пыль)
- 4) Твердый осадок очистных сооружений
- 5) Отходы строительства и сноса
- 6) Изношенная спецодежда
- 7) Обтирочный материал (ветошь промасленная)
- 8) Металлическая стружка
- 9) Технологическая пыль
- 10) Остатки и огарки сварочных электродов

Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Мониторинг проводится силами предприятия.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

3.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность предприятия не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

3.2.5 Радиационный мониторинг

На промплощадках предприятия нет объектов радиационного загрязнения. Мониторинг не требуется.

3.3 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 является обязательным в случаях:

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

3.3.1 Атмосферный воздух

Согласно санитарно эпидемиологическому заключению № 656 от 01.06.2015 года СЗЗ для данной промплощадки составляет 300 м.

Ближайшая жилая застройка расположена в западном и южном направлениях на расстоянии 330 м и 500 м соответственно от границ территории предприятия.

Мониторинг воздействия проводится инструментальными замерами на границе СЗЗ промплощадки в т.№1 (в западном направлении от границы промплощадки) и в т.№2 (в южном направлении от границы промплощадки) по одному компоненту (пыль) ежегодно.

3.3.2 Водные ресурсы

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется, накопителей отходов предприятие не имеет. Мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусматривается.

3.3.3 Почвенный покров

По сравнению с атмосферой или поверхностными водами, почва самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

При производстве строительно-монтажных работ снятие плодородного слоя почвы не планируется в связи с его отсутствием.

Загрязнение почвенного слоя происходит в незначительной степени в результате выбросов загрязняющих веществ и оценивается как допустимое.

Мониторинг не предусматривается.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- материально-сырьевые потоки.
- атмосферный воздух на источниках выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления.

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим оператором объекта согласно программы производственного экологического контроля на 2027-2036 гг., утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

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

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
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 (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	инструментальный	В течение года	1 раз в год
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды. Проводится контроль эффективности работы пылеулавливающего оборудования один раз в год.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	в течение года	постоянно
	Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ в направлении жилых застроек	инструментальный	В течение года	1 раз в год

4.5 Точки отбора проб и места проведения измерений

Точки отбора проб и места проведения измерений представлены в табличной форме программы.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Операционный мониторинг:

Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса, а также ведением учета материально-сырьевых потоков. Все документы хранятся на предприятии.

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- контроль основных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при осуществлении квартальных платежей, 1 раз в год при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух;

- контроль выбросов, отходящих от ист. №0001, №0002 (Дробильно-сортировочная установка, дробилки, грохоты, ленточные конвейера) 1 раз в год инструментальными замерами;

- контроль эффективности работы пылеулавливающего оборудования (Циклон ЦН-15) на ист. №0001, №0002 (Дробильно-сортировочная установка, дробилки, грохоты, ленточные конвейера) 1 раз в год инструментальными замерами.

- по отходам производства и потребления:

- Представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме (согласно ст.347 Экологического кодекса РК);

- Учет образования отходов – постоянно расчетным методом.

4.7 Протокол действия в нештатных ситуациях

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.

4.8 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного мониторинга с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками) в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного мониторинга.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного мониторинга;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного мониторинга.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

- составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

4.9 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Инструментальные замеры и отбор проб в рамках производственного экологического контроля выполняются сторонней аккредитованной лабораторией. Лаборатория должна осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в РК в установленном порядке. Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Штат сотрудников должен быть укомплектован достаточным количеством человек, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности, должны быть разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Лаборатория должна быть оснащена необходимым количеством средств измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

4.10 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

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

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для ТОО «УК ДСК» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026-2035 ГГ ДЛЯ ТОО «УК ДСК»

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
ТОО «УК ДСК»	631000200	ТОО «УК ДСК» арендует у ТОО «ЖБК» (договор аренды №2 от 5.01.2026 года) промплощадку расположенную в п. Ахмирово, площадью 1,4934 га, с кадастровым номером 05-085-118-526 (ДСУ №1, бытовые помещения). Промплощадка расположена западнее г. Усть-Каменогорска на левом берегу р. Иртыш на	170240004499	Предприятие специализируется на переработке и реализации строительного камня (щебня, песка). (ОКЭД: 08121)	На территории предприятия расположен дробильно-сортировочный комплекс, предназначенный для переработки песчано-гравийной смеси и производства песка и щебня. В состав комплекса входят две дробильно-сортировочные установки ДСУ №1 и ДСУ №2 производительностью по 33 т/час каждая. Сырьё доставляется автотранспортом с близлежащих карьеров и размещается на площадке хранения ПГС. Песчано-гравийная смесь погрузчиком подаётся в приёмные бункеры установок, после чего посредством питателей и ленточных конвейеров направляется на грохочение и дробление. Крупная фракция последовательно измельчается в щековых и конусных дробилках, а затем разделяется на грохотах. Полученный песок фракции 0–8 мм и щебень фракции 8–20 мм транспортируются на	Юридический адрес: 070006, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 150. ИИК KZ94914102203K Z000WH ДБ АО «Сбербанк» БИК SABRKZKA	2 категория Общая производительность по переработке строительного камня 149 760 м3/год (247104 т/год)

		территории подчиненной маслихату Усть-Каменогорска, у левобережных очистных сооружений г. Усть-Каменогорска. Координаты: 49.96777, 82.52795			открытые склады готовой продукции. Материал крупнее установленной фракции возвращается на повторное дробление. На каждую установку поступает 74 880 м³, или 123 552 т ПГС в год. Годовой выпуск каждой установки составляет 29 952 м³ песка и 44 928 м³ щебня. В процессе разгрузки, дробления, грохочения, транспортировки и складирования материала в атмосферу выделяется неорганическая пыль с содержанием диоксида кремния 20–70 %.		
--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Лом черных металлов (Черные металлы)	16 01 17	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	12 01 99	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Твердый осадок очистных сооружений	19 08 13	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы строительства и сноса (смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества)	17 01 07	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Изношенная спецодежда (защитная одежда)	15 02 03	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Обтирочный материал (ветошь промасленная) (Ткани для вытирания)	15 02 02	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Металлическая стружка (опилки и	12 01 01	Вывоз отхода с территории предприятия

стружка черных металлов)		осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Технологическая пыль (частицы и пыль)	10 12 03	Сбор и временное хранение осуществляется в металлическом контейнере с последующим возвратом в технологический процесс либо передается другим организациям на переработку.
Остатки и огарки сварочных электродов (отходы сварки)	12 01 13	Сбор и временное хранение осуществляется в металлическом контейнере с последующим возвратом в технологический процесс либо передается другим организациям на переработку.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	15
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
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	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «УК ДСК»	Общая производительность по переработке строительного камня 149760 м3/год (247104 т/год)	Дробилки, грохоты	№0001	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год
		Дробилки, грохоты	№0002	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «УК ДСК»	Загрузка сырья в приемный бункер ДСУ №1	№6001	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС
	Поргузочно-загрузочные работы	№6002	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС, песок, щебень
	Ленточные транспортеры	№6003	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС, песок, щебень
	Загрузка сырья в приемный бункер ДСУ №2	№6004	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС
	Поргузочно-загрузочные работы	№6005	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС, песок, щебень
	Ленточные транспортеры	№6006	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС, песок, щебень

	Склад песка для ДСУ №1 и ДСУ №2	№6011	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	Песок
	Склад щебня для ДСУ №1	№6012	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	Щебень
	Склад щебня для ДСУ №2	№6013	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	Щебень
	Площадка хранения исходного материала (ПГС)	№6014	49.96777 82.52795	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	ПГС
	Заточной, сверлильный станок	№6015	49.96777 82.52795	Взвешенные частицы	Металл
				Пыль абразивная	
	Сварочные работы	№6016	49.96777 82.52795	Оксид железа	Электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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
т.№1 (в западном направлении от границы промплощадки)	Взвешенные частицы пыли (пыль)	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
т.№2 (в южном направлении от границы промплощадки)	Взвешенные частицы пыли (пыль)	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «УК ДСК»	1 раз в год

ПРИЛОЖЕНИЯ