

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Кирпично-строительная компания»



Т.Н. Бахтияров

ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**

на 2026-2027 гг.

ТОО «Кирпично-строительная компания»

2025 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	11
Выводы.....	16
Программа производственного экологического контроля.....	17
Приложения.....	28

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 статье 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 «Кирпично-строительная компания» 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 6 марта 2025 года № 55).

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 6 марта 2025 года № 55, 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

Рассматриваемый земельный участок (площадью 0,8 га, кадастровым номером № 05:068:027:388). Ближайшая жилая зона, с. Предгорное, расположено с северо-восточной стороны на расстоянии 159,4 м.

Реквизиты предприятия

Наименование	Товарищества с ограниченной ответственностью «Кирпично-строительная компания»
Юридический адрес предприятия:	070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14.
Местонахождение объекта:	070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14.
БИН	040740009957
Директор	Бахтияров Талгат Нурсултанович

2.2 Вид деятельности предприятия

Основной деятельностью ТОО «Кирпично-строительная компания» является изготовление кирпича.

2.3 Краткое описание технологии производства

В процессе проведения работ выявлено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 2 организованных источника и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 1,08 млн. штук в год кирпича.

Сырьем для изготовления кирпичей служит глина Джунусовского месторождения.

Для производства 1,08 млн. штук кирпича необходимо 7290 тонн глины, 63,5 тонн дробленого угля.

Время работы с 8.00-17.00, 5 дней в неделю, с апреля по октябрь.

В составе предприятия:

- цех по производству кирпича (печь кольцевая Гофмана, площадка для сушки кирпича-сырца, склад глины, склад угля, дробилка угля, площадка временного складирования бракованного кирпича);

- административно-бытовой участок (столовая, гараж, баня).

Цех по производству кирпича

Глина (7290 т/год) с карьера Джунусовского месторождения, п. Предгорное, доставляется погрузчиком на склад глины. Далее со склада фронтальным погрузчиком глина загружается через решетку в приемный бункер цеха по производству кирпича. При разгрузке глины происходит выделение пыли неорганическая 70-20% (ист. 6005, 6007).

Дробленный уголь количестве 63,5 тонн в год доставляется вручную и сгружается через решётку в приёмный бункер цеха по производству кирпича. При пересыпки дробленного угля в приемный бункер выделяются загрязняющие вещества пыли неорганическая 70-20% (ист. 6002).

Из приёмных бункеров глины и дробленного угля, находящихся на улице, транспортёром закрытой наклонной галереи подаётся в смеситель. В смеситель подается вода, пластификаторы и происходит замачивание. Далее масса подается в экструдер, где перемешиваются все ингредиенты до однородной массы. С экструдера готовая масса поступает в вакуум-прессы, откуда выдавливается в виде прямоугольного бруса. Брус разрезается на отдельные кирпичи автоматом групповой резки кирпича. Кирпич-сырец укладывается на сушильные поддоны.

Кирпич-сырец на поддонах складывается на площадке для сушки. Сушка происходит на открытом воздухе в течении 12-24 часов летом и до 72 часов весной и осенью.

Высушенный кирпич перегружается на специальные кондукторные вагонетки и пакетами подаётся в кольцевую печь обжига. Обжиг кирпича производится в 32-х камерной кольцевой печи. Температура обжига 950-1100 градусов, цикл обжига 67-72 часа. Топливо на печь обжига подается ящичным подавателем СМ-665 и транспортёрной лентой (длина 50 м, ширина 400 мм) из приемного бункера угля. В зоне обжига свод печного канала выложен в виде отдельных арок. В щелях установлены топливные трубочки для засыпки топлива. Перед обжигом обдувка кирпича не производится. После печи обжига кирпич выгружается на деревянные поддоны и выставляется на открытые площадки.

При обжиге кирпича от печи обжига выделяются загрязняющие вещества: *азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорган. 70-20% SiO₂*. Выброс в атмосферу происходит без очистки через трубы вентилятора на высоте 6,5 метров, диаметром 1,0 м (ист. 0001).

Годовой фонд времени работы печи обжига - 432 часов в год (24 часа в сутки).

В качестве топлива в топочном отделении печи обжига используется уголь месторождения «Каражыра». Общий расход топлива - 216 тонн в год угля. Уголь доставляется на площадку автотранспортом и временно складывается на открытом складе угля (размерами 10x10 м). При хранении и пересыпках происходит выделение пыли неорганизованной менее 20% двуокиси кремния (ист. 6001).

При сжигании угля образуется зола в объеме 24,5 т/год. Зола складывается в контейнер с последующим вывозом по договору со специализированной организацией. При пересыпки угля в контейнер происходит выделение пыли 70-20 % (ист. 6006).

На территории предприятия имеется дробилка для угля, производительностью 0,5 м³ в час, объемом 63,5 тонн в год. В процессе работы дробилки происходит выделение пыли неорганическая: 70-20 % (ист. 6003).

В процессе сушки образуется бракованный кирпич, который укладывается на полеты и временно складывается на площадке бракованного кирпича. Выбросы при эксплуатации площадки не предусматриваются.

Административно-бытовой участок

На территории предприятия имеется столовая, административно-бытовой корпус (АБК), гараж и баня.

В АБК источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Столовая рассчитана на 10 посадочных мест. Выбросы от работы столовой не предусматриваются.

Гараж рассчитан на две грузовые машины.

Выброс загрязняющих веществ из помещений боксов №1 и №2 производится через ворота боксов

Для проведения ремонтных работ в гараже имеется сварочный аппарат, точильный станок и сверлильный станок.

Время работы сварочного аппарата 20 часов в год. Используемые материалы: электроды марки МР-3 - 30 кг в год. Выброс загрязняющих веществ, выделяемых в процессе электросварки, осуществляется непосредственно в атмосферу (фтористые газообразные соединения, железа оксид, марганец и его соединения) (ист. 6004).

Время работы точильного станка и сверлильного станка 40 часов в год. В процессе работы точильного станка и сверлильного станка происходит выделение взвешенных частиц, абразивной пыли (ист. 6004).

Для обеспечения санитарно-гигиенических нужд работников имеется баня. Баня топиться на дровах (1,35 тонн в год) и угле (32 тонны в год). Дрова временно складываются возле бани, а уголь на складе угля. Выбросы загрязняющих веществ происходят без очистки через трубу на высоте 3,5 м диаметром 0,1 м. При использовании бани происходит выделение азота диоксида, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% (ист. 0002).

2.4 Водоснабжение и водоотведение предприятия

Ближайший водный объект, р. Иртыш, расположена в западном направлении от участка на расстоянии 191 м. Земельный участок расположен в границе водоохранной зоны р. Иртыш, но не попадает в водоохрану полосу.

Вода на хозяйственно бытовые нужды и нужды бани используется привозная.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии осуществляется в водонепроницаемый выгреб. По мере накопления сточные воды откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся по договору со специализированной организацией.

Дождевые стоки с территории предприятия методом проектных отметок будут отводиться в проектируемый дождеприемный колодец, а затем в проектируемые очистные сооружения поверхностного стока "ЭКО-Н-2".

Из очистных сооружений очищенные стоки будут отводиться в сборную емкость из стеклопластика объемом 10 м³, откуда будут откачиваться и использоваться для полива твердых покрытий.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

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.

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.

Программа производственного экологического контроля представлена в табличной форме (таблицы 1-11).

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- производственные процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления;
- граница СЗЗ (атмосферный воздух).

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим оператором объекта согласно программы производственного экологического контроля на 2026-2027 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
	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.		
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	инструментальный	В течение года	1 раз в год
Мониторинг воздействия на подземные воды	Не требуется		
Мониторинг воздействия на почвенный покров	Не требуется		

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 6 марта 2025 года №55, 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:

- атмосферный воздух:
 - Контроль на всех источниках выбросов загрязняющих веществ – 1 раз в квартал расчетным методом;
 - Осуществление квартальных платежей – 1 раз в квартал;
 - Составление статистической отчетности 2ТП-воздух – 1 раз в год;
- 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.

Мониторинг воздействия:

- атмосферный воздух:
 - Контроль на границе СЗЗ в восьми точках и на границе жилой зоны- 1 раз в год инструментальными замерами.

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 экологического контроля для ТОО «Кирпично-строительная компания» 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 6 марта 2025 года № 55).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026-2027 ГГ ДЛЯ ТОО «КИРПИЧНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

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 «Кирпично-строительная компания»	634053100	070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14. Координаты: Широта – 50°14'6.47" Долгота – 82°14'35.83"	040740009957	Основной деятельностью ТОО «Кирпично-строительная компания» является изготовление кирпича. (ОКЭД: 23320)	Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 1,08 млн. штук в год кирпича. Сырьем для изготовления кирпичей служит глина Джунусовского месторождения. Для производства 1,08 млн. штук кирпича необходимо 7290 тонн глины, 63,5 тонн дробленого угля. Время работы с 8.00-17.00, 5 дней в неделю, с апреля по октябрь. В составе предприятия: - цех по производству кирпича (печь кольцевая Гофмана, площадка для сушки кирпича-сырца, склад глины, склад угля, дробилка угля, площадка временного складирования бракованного кирпича); - административно-бытовой участок (столовая, гараж, баня).	Юридический адрес: 070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14,	2 категория Производственная мощность – 1,08 млн. штук в год кирпича.

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
Отходы очистки сточных вод	19 08 13*	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Кирпичи	17 01 02	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы очистки сточных вод	19 08 16	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	9
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-

2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
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	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

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
-	-	-	-	-	-	-

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 «Кирпично-строительная компания»	Кольцевая печь гофмана	0001	50.23513 82.24329	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись 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)	
	Баня	0002	50.23513 82.24329	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дрова, уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись 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)	
	Склад угля	6001	50.23513 82.24329	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				вращающихся печей, боксит) (495*)	
	Загрузка в приемный бункер Пересыпка с приемного бункера на транспортную ленту Пересыпка с транспортной ленты в смеситель Загрузка в приемный бункер Пересыпка с приемного бункера на транспортную ленту Пересыпка с транспортной ленты в смеситель Транспортная лента	6002	50.23513 82.24329	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)	
	Загрузка угля в дробилку Дробилка	6003	50.23513 82.24329	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Шлифовальный станок Сверлильный станок Электросварочные работы	6004	50.23513 82.24329	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Автотранспорт	6005	50.23513 82.24329	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)	
	Пересыпка золы в контейнер	6006	50.23513 82.24329	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)	Зола
	Выемка глины	6007	50.23513	Пыль неорганическая,	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
			82.24329	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)	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование поли- гона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения то- чек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые па- раметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняю- щих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения из- мерения
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
Граница СЗЗ площадки т №№1-8	Взвешенные частицы	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
	Диоксид азота				
	Оксид углерода				
	Диоксид серы				
	Сажа (Углерод)				
Граница жилой зоны т №9	Взвешенные частицы	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
	Диоксид азота				
	Оксид углерода				
	Диоксид серы				
	Сажа (Углерод)				

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 «Кирпично-строительная компания»	1 раз в год

ПРИЛОЖЕНИЯ