

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «ШЫҢҒЫС ТАС»



К.А. Касенов

ПРОГРАММА

***ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
на 2026-2035гг.***

ТОО «ШЫҢҒЫС ТАС»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	стр 3
1	Основные положения.....	5
2	Общие сведения о предприятии.....	7
3	Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	11
4	Организация производственного экологического контроля на предприятии	12
	Выводы.....	18
	Программа производственного экологического контроля.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Согласно п.1 ст.182 Экологического кодекса РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Согласно статьи 185 Экологического кодекса РК Программа производственного экологического контроля 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 и на срок его действия 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 и. о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Программа производственного экологического контроля - руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

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

В соответствии со статьей 186 Экологического Республики Казахстан:

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

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

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

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

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

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

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, 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 Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденного приказом и. о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55, отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется в территориальный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа по форме, представленной в Приложении к данным Правилам.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Реквизиты оператора

Наименование	Товарищества с ограниченной ответственностью «ШЫНҒЫС ТАС»
Юридический адрес предприятия:	010000, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 154
Местонахождение объекта:	071400, РК, область Абай, Бородулихинский район, с. Новопокровка, ул.Гагарина,190
БИН	040440017937
Телефон	8 771 369 48 88, 8 708 668 07 78
Адрес электронной почты	tooshynghystas@mail.ru
Директор	Касенов Кайырлы Аманкелдиевич

2.2 Сведения о расположении

Отведенный участок завода по производству керамического кирпича расположен по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК.

Ближайшая жилая зона, с. Новопокровка, расположено с юго-западной стороны на расстоянии 1022 м от территории предприятия. Ближайший водный объект находится на расстоянии более 500 м от рассматриваемого земельного участка.

Географические координаты участка находятся в границах:

- 1) 50°41'30"С 80°28'21"В
- 2) 50°41'30"С 80°28'35"В
- 3) 50°41'22"С 80°28'21"В
- 4) 50°41'21"С 80°28'36"В

2.3 Вид деятельности предприятия

Основной деятельностью ТОО «ШЫНҒЫС ТАС» является производство керамического кирпича.

2.4 Краткое описание технологии производства

Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Уголь для производства используется местный, из месторождения Каражыра.

Проектируемый завод предназначен для производства керамического кирпича. Для этого предусмотрены: производственный корпус, гараж на 5 боксов для спецтехники, площадки для складирования сырья (глины, угля), площадки для складирования готового кирпича, модульные здания (пост охраны, здание офиса, 4 здания раздевалок с бытовками на 12 человек, здание душевой на 5 сеток, здание столовой на 50 человек, 5 зданий общежитий на 8 человек), водозабор, трансформаторная подстанция.

На территории участка размещены следующие проектируемые объекты: здания производственного корпуса, производственного корпуса, гаража на 5 боксов для спецтехники, модульные здания (пост охраны, здание офиса, 4 здания раздевалок с бытовками на 12 человек, здание душевой на 5 сеток, здание столовой на 50 человек, 5 зданий общежитий на 8 человек), водозабор, трансформаторная подстанция.

Так же проектом предусмотрены: площадки для складирования сырья (глины, угля), площадки для складирования готового кирпича, спортивная площадка.

Благоустройством предусмотрено проезды ко всем зданиям и сооружениям, площадкам с асфальтобетонным покрытием. Для озеленения территории предусмотрена посадка деревьев, кустарников и живой изгороди, посев многолетних трав. По периметру участок огорожен железобетонным забором высотой 2,0 м.

Вертикальная планировка территории решена методом проектных горизонталей с отводом талых и ливневых вод с территорией участка и в зеленую зону.

Земельный участок с кадастровым номером № 2025-7165100, площадью 7,0 га, находится в частной собственности.

Целевое назначение земельного участка: строительство производственной базы.

Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 80 т/сут, 24000 т/год (6 000 000 шт. условных кирпичей).

Рабочие смены:

Обработка сырья: 1 смена (7,5 часов);

Производство полуфабриката: 1 смена (7,5 часов).

Сушка: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Обжиг: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Выход из печи для обжига: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Прочее: 1 смена (8 часов).

Количество рабочих дней в году - 300.

Количество работающих на комплексе: административный персонал – 6 чел., производственный персонал – 49 чел.

Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Количество глины, используемого для производство кирпича составляет 25200 т/год. Уголь для производства используется местный, из месторождения Каражыра.

Количество угля составляет 1800 т/год. От экскаватора самосвалом сырьё отправляется на завод. При разгрузке глины и пересыпке угля происходит выделение пыли неорганическая 70-20%. Источник выброса неорганизованный (ист. 6005, 6003).

Ящичный питатель равномерно в соответствии с пропорцией подает сырьё на первую дробилку CS80×60, где проводится его грубое дробление и отделение камней из глины. Затем сырьё попадает во вторую дробилку GS100×80, в которой проходит дальнейшее дробление. Последнее размельчение происходит в высокоскоростной дробилке для мелкого дробления GS100×80. Потом сырьё подается в двухвальный смеситель SJ300×43. При дроблении происходит выделение пыли неорганическая 70-20%. Источник выброса неорганизованный (ист. 6004).

Пронумерованные печные тележки посредством парома/тележки доставляются ко входу в сушильную печь. Гидравлический толкатель доставляет тележку в сушилку. Сушилки 88 метров. Период пребывания кирпичей в сушилке 22–28 часов. В день можно высушить 90000 -100000 шт. заготовок. Тепло в сушильной камере – это теплота от дыма печи для обжига и остаточная теплота сохраняемой температуры после нагрева (если температура опустится ниже 5°C, в таком случае необходим воздухонагреватель). Просушенные заготовки с помощью парома/тележки переправляются к входу туннельную печь (3,6 м в сечении). Гидравлический толкатель доставляет тележку в печь для обжига. Период пребывания в печи 30 часов. 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 10 метров, диаметром 1,0 м (ист. 0001).

Годовой фонд времени работы печи обжига - 4800 часов в год (24 часа в сутки).

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

В качестве топлива в топочном отделении печи обжига используется уголь месторождения «Каражыра». Общий расход топлива - 1800 тонн в год угля. Уголь доставляется на площадку автотранспортом и временно складывается на открытом складе угля (площадь 432 м²). При хранении и пересыпках происходит выделение пыли неорганизованной менее 20% двуокиси кремния. Источник выброса неорганизованный (ист. 6001).

При сжигании угля образуется зола в объеме 212 т/год. Зола складывается в контейнер с последующим вывозом по договору со специализированной организацией. При пересыпке угля в контейнер происходит выделение пыли 70-20 %. Источник выброса неорганизованный (ист. 6002).

На территории предприятия источником теплоснабжения является котельная на дизельном топливе. Расход дизельного топлива составляет 768 л/сут, 46 тонн в год. Время работы котельной – 720 ч/год. В процессе работы дробилки происходит выделение азота диоксида, азота оксида, серы диоксида, угле-

род оксида, углерода. Выброс в атмосферу происходит без очистки через трубы вентилятора на высоте 13 метров, диаметром 0,3 м (ист. 0002).

Дизельное топливо хранится в резервуарах. При перекачке топлива из резервуара происходит выделение сероводорода, алканы C12-19. Источник выброса неорганизованный (ист. 6007).

На территории предприятия производит работу автотракторная техника, в результате работы которой в атмосферу выбрасывается: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, бенз/а/пирен. Источник выброса неорганизованный (ист. 6006).

Так же на территории предприятия имеется стоянка автотранспорта. В результате въезда-выезда автотранспорта в атмосферу выбрасывается: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы. Источник выброса неорганизованный (ист. 6008).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят:

2026–2035 г. – 128,268142 т/год.

2.5 Характеристика систем водоснабжения и водоотведения

Источником водоснабжения служат подземные воды, забираемые из двух проектируемых скважин. Одна рабочая, одна резервная.

Подача воды предусматривается по следующей схеме: вода из скважин забирается погружными насосами ЭЦВ 6-16-100 Q=16 м³/ч, H=100 м вод.ст., N=6,3 кВт и подается в резервуар чистой воды емкостью 12 м³ и в 4 пожарные резервуары емкостью по 85 м³ каждый.

Проектом приняты отдельные хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения.

Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды 4,4 м³/сут, 1320 м³/год.

Объемы потребления воды на производственные нужды 5,33 м³/сут, 1280 м³/год.

Отводы сточных вод от зданий предусматривается в резервуар сточных вод емкостью 35 куб.м.

2.6 Отходы производства и потребления

В процессе производственной и хозяйственной деятельности ТОО «ШЫНҒЫС ТАС» образуется 4 вида отходов.

- 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь);

Неопасных отходов образуется 4 вида, к ним относятся:

- 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
- 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы);
- 17 01 02 Кирпичи (Бой кирпича)

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 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.

4.3 Организация производственного экологического контроля

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

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

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

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в поряд-

ке, 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.

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.

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.			
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 1 раз в год и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляться постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК. Оценка уровня загрязнения окружающей среды в районе накопителя отходов производства (ОУЗОС) оператором проводится ежегодно согласно РНД 03.3.0.4.01-96..		
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 контроля и места проведения измерений представлены в табличной форме программы.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно п.23 Главы 3 Правил 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), отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются 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 (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 (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии.

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- Контроль всех источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом;
- Осуществление платежей – 1 раз в квартал расчетным методом;
- Составление отчетности 2ТП-воздух – 1 раз в год.

- по отходам производства и потребления:

- Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы (см. приложение) постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов про-

изводства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 154 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Мониторинг воздействия:

- *атмосферный воздух:*

- Контроль на границе СЗЗ в четырех 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 принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля 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

Производственный экологический контроль природопользователем выполняется расчетным методом самим природопользователем и контроль инструментальными замерами на договорной основе с аккредитованными лабораториями.

Все средства измерения, применяемые при производстве работ, распределяются на две группы:

1. Технологические средства измерения, непосредственно влияющие на достоверность и качество выполняемых работ.
2. Химико-аналитическая аппаратура. Этот вид средств определяет качественные и количественные характеристики ЗВ в компонентах окружающей среды.

Обеспечение требуемой точности измерений будет достигаться системой гос. поверок и ведомственных поверок по графику, организацией эксплуатации и ремонта мерительных средств и проведением повторных замеров в соответствии с инструкциями по видам работ.

4.10 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- 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 «ШЫНҒЫС ТАС» 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 разработки программы производственного контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ и. о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55).

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2026-2035 ГГ ДЛЯ ТОО «ШЫНҒЫС ТАС»**

Таблица 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 «ШЫНҒЫС ТАС»	632810000	071400, РК, область Абай, Бородулихинский район, с. Новопокровка, ул.Гагарина,190. Координаты участка составляют 1)50°41'30"C 80°28'21"В 2)50°41'30"C 80°28'35"В 3)50°41'22"C 80°28'21"В 4)50°41'21"C 80°28'36"В	040440017937	23320 Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 80 т/сут, 24000 т/год (6 000 000 шт. условных кирпичей). Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Выход из печи для обжига: 2 смены (каждая смена по 8 часов). Прочее: 1 смена (8 часов). Количество рабочих дней в году - 300. Количество работающих	Юридический адрес: 010000, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 154	2 категория Производственная мощность – 80 т/сут, 24000 т/год (6 000 000 шт. условных кирпичей).

					на комплексе: административный персонал – 6 чел., производственный персонал – 49 чел.		
--	--	--	--	--	---	--	--

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	4
<i>Опасные отходы</i>			
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,14 т/год	Вывозятся по мере накопления специализированной организацией
<i>Неопасные отходы</i>			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,4	Вывозятся по мере накопления специализированной организацией
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	212	Вывозятся по мере накопления специализированной организацией
Кирпичи	17 01 02	208	Вывозятся по мере накопления специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
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	6

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 «ШЫНҒЫС ТАС»	Печь обжига кирпича	0001	50.4130 80.2821	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)	
	Котельная	0002	50.4130 80.2821	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизтопливо
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Углерод черный (сажа)	
	Склад угля	6001	50.4130 80.2821	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Склад золы	6002	50.4130 80.2821	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	6003	50.4130 80.2821	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	Глина

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Загрузка угля в дробилку Дробилка щековая	6004	50.4130 80.2821	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)	Уголь
	Загрузка руды в приемный бункер погрузчиком Пересыпка с приемного бункера на транспортерную ленту Пересыпка с транспортной ленты в смеситель Загрузка в приемный бункер погрузчиком Пересыпка с приемного бункера на транспортерную ленту	6005	50.4130 80.2821	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)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Пересыпка транспортной ленты в смеситель Транспортер	с			
	Резервуар с дт	6007	50.4130 80.2821	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)	Дизтопливо

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 (кон-	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
---	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	-------------------------------

трольные точки)				
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 №№1-4	Взвешенные частицы пыли	1 раз в год	-	инструментальный	Аккредитованная лаборатория
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
Граница жилой зоны т №5	Взвешенные частицы пыли	1 раз в год	-	инструментальный	Аккредитованная лаборатория
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				

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
Мониторинг воздействия на водном объекте не требуется					

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
Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «ШЫНҒЫС ТАС»	1 раз в год