

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор ТОО «Онтүстік Кірпіш»
Ахмедов К.
«_____» _____ 2025г

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
для кирпичного завода и цеха по производству ЖБИ
ТОО «Онтүстік Кірпіш»
в с.Бадам, кварт.029, уч.1392 и уч.1884, с/о Бадам,
Ордабасинского района, Туркестанской области
на период 2025 – 2034 гг.

г.Шымкент –2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

Данный раздел «Программа производственного экологического контроля» для кирпичного завода ТОО «Оңтүстік Кірпіш» расположенного в с.Бадам, кварт.029, уч.1087, с/о Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области), разработан согласно ст.183 Экологического кодекса (далее ЭК) РК от 02.01.2021 года, во обеспечение осуществления производственного экологического контроля.

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

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.

Операторы объектов I категории имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

При эксплуатации Объект природопользователь должен соблюдать законодательство Республики Казахстан (РК) в части охраны окружающей природной среды. Природопользователь обязан предпринимать все необходимые меры с целью: охраны жизни и здоровья населения, сохранения естественных ландшафтов использованных земель, охраны исторических памятников и объектов, представляющих культурную ценность, а также предпринимать меры по предотвращению различных техногенных процессов: оползней, загрязнения водной и воздушной среды и т.д.

Раздел «Программа производственного экологического контроля» составлен по материалам проекта нормативов эмиссий в окружающую среду для кирпичного завода и цеха по производству ЖБИ, расположенного по адр. С.Бадам, кварт.029, уч.1392 и 1884, с/о Бадам, Ордабасинского района,

Туркестанской области, в рамках получения нового Разрешения на эмиссии в окружающую среду. (Имеется закл.ГЭЭ №KZ01VCY00070391 от 24.05.2016г. и Разрешение на эмиссии №KZ80VCZ00090907 от 17.06.2016г. со сроком действия до 30.09.2025г.).

Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия.

Программа производственного экологического контроля

Целями Программы производственного экологического контроля (далее ПЭК) являются:

- получение информации для принятия предприятием - природопользователем решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников предприятия;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля составлена на основании ст.122 и ст.183 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. на период 2025 –2034 гг. для кирпичного завода и цеха по производству ЖБИ, расположенного по адр. Кварт.029, уч.1392 и 1884, с.Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области.

Производственный контроль организуется и осуществляется на основании гл.13, ст.182 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г., Правилами организации производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды, стандартами предприятия и должностными обязанностями.

Настоящая программа производственного экологического контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей предприятия. Программа производственного экологического контроля включает в себя:

**Программа производственного экологического контроля объектов
I категории**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Табл.1

Наименование производственного объекта	Местоположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Местоположение, координаты	БИН	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	К р а т к а я характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6
Площадка №1. Кирпичный завод ТОО «Оңтүстік Кірпіш»	610000000	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	12104000 5999	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	Производство строительного кирпича из обожженной глины, состоит, в основном, из следующих основных операций: -Добыча местной глины. -Подготовка сырьевой массы. -Формирование изделий. -Сушка изделий. -Обжиг изделий (кольцевая печь). -Сортировка, упаковка и хранение кирпича.
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ	610000000	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	12104000 5999	Производство изделий из бетона для использования в строительстве	Сборные железобетонные изделия, как правило, состоят из металлической арматуры, бетона и закладных деталей. Арматура поставляется готовая. Бетонные смеси изготавливаются в бетоносмесительном узле путем смешения компонентов (вяжущего, заполнителя и затвердителей песок, щебень, цемент) в бетономешалке (бетоносмесителе). Марка бетонной смеси подбирается в зависимости от марки бетона. Формование сборных бетонных и железобетонных изделий производится в формовочном цехе и включает операции: укладка бетонной смеси, ее уплотнение, формообразование, пропарка изделий, а также отделка их лицевых поверхностей. Бетон - искусственный камневидный строительный материал, представляющий собой затвердевшую смесь вяжущих, заполнителей и добавок (затвердителей).

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Табл.2

В и д отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Площадка №1. Кирпичный завод		
Смешанные коммунальные отходы	200301	Для утилизации вывозится на полигон отходов
Зольный остаток	100101	Для утилизации вывозится на полигон отходов
Отходы сварки	120113	Для утилизации вывозится в спецорганизации
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ		
Смешанные коммунальные отходы	200301	Для утилизации вывозится на полигон отходов
Зольный остаток	100101	Для утилизации вывозится на полигон отходов

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Табл.3

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
Площадка №1. Кирпичный завод		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	4
	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	9
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
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	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
2	Организованных, из них:	1
	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	6
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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

Табл.4

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Площадка №1. Кирпичный завод						
Печь обжига №1	2550000 шт/год	Труба	0001	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Печь обжига №2	2550000 шт/год	Труба	0002	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Отопительная печь самодельной конструкции		труба	0003	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорг.	1 раз/квартал

					с (SiO ₂ 70-20%)	
Дробилка		Неорг.	6002	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	-//-
Приемный бункер сырья		Неорг.	6003	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%) Пыль неорг. с (SiO ₂ до 20%)	-//-
Склад угля		Неорг.	6004	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с (SiO ₂ до 20%)	-//-
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ						
Котельная		Труба	0005	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Погрузочно-разгрузочные работы (песок)		Неорг.	6006	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с (SiO ₂ более 70%)	1 раз/квартал
Погрузочно-разгрузочные работы (щебень)		Неорг.	6007	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Погрузочно-разгрузочные работы (цемент)		Неорг.	6008	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
БСУ		Неорг.	6009	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорг. с SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Формовочный цех		Неорг.	6010	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Углеводороды	1 раз/квартал

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетными измерениями

Табл.5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка №1. Кирпичный завод					
Печь обжига №1	труба	0001	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	уголь
Печь обжига №2	труба	0002	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	уголь
Баня	труба	0003	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	уголь
Пищеблок	труба	0004	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид	Сжиженный газ
Транспортные работы	неорган.	6001	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Углеводороды Бенз (а) пирен Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	Диз/топливо
Дробилка	неорган.	6002	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	Глина
Приемный бункер сырья	неорган.	6003	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%) Пыль неорган. (SiO ₂ до 20%)	Глина, уголь
Склад угля	неорган.	6004	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ до 20%)	-
Сварочный агрегат	неорган.	6005	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Железа оксид Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Сварочные электроды
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ					
Котельная	Труба	0005	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода	уголь

				диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	
Погрузочно-разгрузочные работы (песок)	неорган.	6006	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ более 70%)	песок
Погрузочно-разгрузочные работы (щебень)	неорган.	6007	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	щебень
Погрузочно-разгрузочные работы (цемент)	неорган.	6008	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	цемент
БСУ	неорган.	6009	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	песок, щебень, цемент
Формовочный цех	неорган.	6010	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Углеводороды	Смазочный материал
Автотранспорт	неорган.	6011	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Керосин	Диз/топливо

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Табл.6

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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Табл.7

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

Таблица 8. План – график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Табл.8

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Площадка №1. Кирпичный завод					
0001	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/кв	1 раз/сут	Инженер по ТБ или привлекается со стороны	расчетный
6001	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Углевод-ды Бенз/пирен Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6002	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6003	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%) Пыль неорган. (SiO ₂ до 20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6004	Пыль неорган. (SiO ₂ до 20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ					
0005	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/кв	1 раз/сут	Инженер по ТБ или привлекается со стороны	расчетный
6006	Пыль неорган. (SiO ₂ более 70%)	1 раз/кв	1 раз/сут	Инженер по ТБ или привлекается со стороны	расчетный
6007	Пыль неорган.	-//-	-//-	-//-	-//-

	(SiO ₂ 70-20%)				
6008	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6009	Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6010	Углеводороды	-//-	-//-	-//-	-//-
6011	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Углевод-ды Бенз/пирен Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Табл.9

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Водовыпуски отсутствуют.					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Табл.10

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Загрязнение почвы отсутствует.				

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

Табл.11

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
---	---------------------------	--------------------------

1	2	3
Главный технолог		
Площадка №1. Кирпичный завод		
1.	Печи обжига	1 раз/квартал
2.	Состояние транспортного парка работы	1 раз /квартал
3.	Площадка подготовки кирпича	1 раз в смену
4.	Склад сырья и материалов	1 раз в смену
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ		
1.	Котельная	1 раз/квартал
2.	Состояние технического оборудования	1 раз /квартал
3.	Площадка ЖБИ	1 раз в смену
4.	Склад сырья и материалов	1 раз в смену

1. Порядок проведения производственного контроля

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

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.

Руководство производственного предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Ответственным за организацию, проведение производственного контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля и мониторинга является главный инженер.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Контроль технологического процесса (операционный мониторинг). Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности кирпичного завода на окружающую среду. Содержание операционного мониторинга представлено в табл.12.

Табл.12

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Общее руководство	Постоянно	Ахмедов К.
2	Определение соответствия состояния эксплуатационного	Постоянно	Главный технолог

	оборудования техническим требованиям		
3	Контроль за соблюдением правил ТБ и ПБ на предприятии	Постоянно	Инженер по ТБ и ООС
4	Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу	Постоянно	-//-
5	Контроль за сбором и своевременным вывозом отходов предприятия	Постоянно	-//-
6	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Главный технолог

В основу системы контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу от источников выбросов и сопоставление их с установленными нормативами эмиссий в окружающую среду.

Норматив эмиссий показывает, какое количество вредностей в единицу времени (г/с) Объект имеет право выбросить в атмосферу.

Контролю подлежат выбросы источников:

Площадка №1. Кирпичный завод: 0001- печь обжига №1; 0002 – печь обжига №2; 0003 - отопительная печь АБК; 0004 – вытяжная труба от пищеблока; 6001 – транспортные работы; 6002 – дробилка; 6003 – приемный бункер сырья; 6004 – склад угля, 6005 – сварочный пост.

Контроль предусмотрен по веществам: пыль неорганическая (70-20% SiO₂), углерода оксид, азота диоксид, оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, углеводороды, бенз(а)пирен, пыль неорганическая (до 20% SiO₂ азота).

Площадка №2. Цех по производству ЖБИ: 0005 - котельная;; 6006 – погрузочно-разгрузочные работы (песок); 6007 - погрузочно-разгрузочные работы (щебень); 6008 - погрузочно-разгрузочные работы (цемент); 6009 – БСУ; 6010 – формовочный цех; 6011 – автотранспорт передвижной.

Контроль предусмотрен по веществам: пыль неорганическая (70-20% SiO₂), углерод черный (сажа), углеводород, керосин, углерода оксид, азота диоксид, оксид, серы диоксид, пыль неорганическая (более 70% SiO₂ азота).

2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссии в окружающую среду и мониторинг воздействия.

На Объекте в рамках проведения производственного экологического контроля осуществляются; операционный мониторинг, мониторинг эмиссии в окружающую среду.

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

Мониторинг эмиссии в окружающую среду, который включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссии и их изменением.

В ходе проведения производственного экологического контроля используются: расчетный и инструментальные методы. Расчетный метод проводится на основе расчетов уровня эмиссии в окружающую среду, определения фактического объема эмиссии поступивших в окружающую среду. Инструментальный метод основан на проведении инструментальных замеров на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью контроля веществ, проводятся на всех основных источниках.

Аналитический контроль предусмотрен по газообразным веществам.

Наряду с аналитическим контролем предусмотрены и расчетные методы определения выбросов и соответствующих им концентраций. Производственный мониторинг расчетным путем проводится согласно:

1. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», Приложение №13 к приказу МООС РК от 18.04.08г. №100-п.

Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ, при сжигании топлива в котлах, производительностью до 30 т/час», Алматы, 2005г
Приложение №4 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г, №100-п.

3. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

При проведении производственного экологического контроля:

- разрабатывается программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- определяется организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований

экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

- *ежеквартально* представляются в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- соблюдается техника безопасности;
- по требованию государственных экологических инспекторов представляется документация, результаты контроля и иные материалы производственного контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4. План – график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Кирпичный завод и цех по производству ЖБИ, расположенный на территории уч.1392 и 1884, кварт.029, с.Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области. принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК, сопоставляя результаты производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся **ежеквартально** инженером по ТБ и охране окружающей среды по территории предприятия, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1. выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. правильность ведения журнала учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
5. иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В обязанности начальника цеха входят:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

- обследование каждого источника, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составление письменного отчета владельцу кирпичного завода, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Результаты контроля включаются в годовые отчеты по кирпичному заводу и учитываются при подведении итогов работы. В связи с отсутствием на предприятии службы охраны природы, практическая работа и ответственность за соблюдение нормативов эмиссий, включая своевременную отчетность, возлагается на начальника цеха.

Ответственность на участке производства кирпича за проведение контроля на источниках выбросов и отчетности возлагаются на начальника цеха.

В случае возникновения несоответствия в технологических процессах (неисправность оборудования, которая может повлечь за собой загрязнение окружающей среды) происходящее фиксируется в специальных журналах, оперативно принимаются меры по исправлению несоответствия.

5. Протокол действий в нештатных ситуациях

Работы в нештатных ситуациях ведутся в соответствии с планами ликвидации аварий, разработанных отдельно для каждого нештатного случая. В случае аварийной ситуации немедленно информировать Департамент экологии по Туркестанской области.

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

За нарушения норм и правил использования природных ресурсов, установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ к должным лицам, виновным в этом, владельцем объекта в пределах своей компетенции подготавливаются распоряжения о дисциплинарных наказаниях.

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

Руководство производственного предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля и мониторинга назначен начальник цеха по территории предприятия.

Обязанности начальник цеха по территории предприятия в области проведения производственного контроля определены должностной инструкцией.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице:

Табл.13

№	Должность	Обязанности
1	2	3
1	Директор	Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный технолог и Инженер по ТБ и ООС	Соблюдение на территории предприятия законодательства, инструкций, правил и норм по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии. Соблюдение требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности. Принятие мер к оперативному устранению причин неисправностей.
3	Главный технолог	Соблюдение технологического процесса производства. Контроль за исправностью и техническое обслуживание эксплуатационного оборудования. Проведение технических мероприятий по работе оборудования.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Директор
Главный технолог
Инженер по ТБ и ООС

7. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Общие сведения о предприятии

Площадка №1. Производство строительного кирпича. По результатам проведенного обследования выявлены: на всего 9 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 4 – организованных, 5 - неорганизованных.
ист. 0001 – печь обжига №1;
ист. 0002 – печь обжига №2;
ист. 0003 – выбросная труба от отопительной печи (бани);
ист.0004 – вытяжная труба от пищеблока;

ист. 6001 – транспортные работы;
ист. 6002 – дробилка;
ист. 6003 – приемный бункер для сырьевых материалов;
ист. 6004 – склад угля;
ист. 6005 – сварочный пост.

Основными вредными веществами, выделяющимися в атмосферу при технологических операциях являются: (12 ингредиентов):

пыль неорганическая SiO_2 (70-20%), пыль неорганическая SiO_2 (до 20%), азота диоксид, азота оксид, углерода диоксид, сера диоксид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, марганец и его соединения, железа оксид, фтористые газообразные соединения. Из них обладают эффектом суммации вредного воздействия: (азота диоксид + сера диоксид), (сера диоксид + фтористые газообразные соединения), (углерода оксид + пыль неорганическая SiO_2 (70-20%)), (пыль неорганическая SiO_2 (70-20%) + пыль неорганическая SiO_2 (до 20%)).

Общий валовой выброс вредных веществ составляет по кирпичному заводу: 3,032569 г/сек; 31,07077 т/год. Из них НДС составляет 3,383788 г/сек; 29,53521 т/год.

Годовое потребление сырьевых материалов составит:

твердого топлива (угля) - 929 тонн (из них: 918т – печь обжига; 10,0 т – в качестве добавки в состав кирпичей /из расчета 0,05% от количества потребляемой глины/; 1,0 т – для бани);
глина – 25194,0 т/год (1326 м³);
сжиженного газа – 591,0 м³ (для пищеблока);
электродов – 20,0 кг (для ремонтных работ на территории завода)

Площадка №2. Производство ЖБИ. При проведении обследования производства выявлены 6 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них: 1-организованный, 5 – неорганизованных, следующие источники выбросов:

ист.0001 – котельная,
ист.6001 - бетоносмесительная установка;
ист.6002 - формовочный цех,
ист.6003 – склад хранения цемента,
ист.6004 – склад хранения инертных материалов (песка, щебня),
ист.6005 – Автомобили передвижные

Основными вредными веществами, выделяющимися в атмосферу при технологических операциях являются: (9 ингредиентов):

пыль неорганическая SiO_2 (70-20%), пыль неорганическая SiO_2 (более 70%), азота диоксид, азота оксид, углерода диоксид, сера диоксид, углеводороды, сажа, керосин. Из них обладают эффектом суммации вредного воздействия: (азота диоксид + сера диоксид), (углерода оксид + пыль неорганическая SiO_2 (70-20%)), (пыль неорганическая SiO_2 (70-20%) + пыль неорганическая SiO_2 (более 70%)).

Общий валовой выброс вредных веществ по цеху ЖБИ составляет:
1.120626 г/сек; 1,988157 т/год. Из них : НДС составляет: 0,882866 г/сек;
1,704927 т/год.

Производственная мощность цеха составляет выпуск ЖБИ в теплое время года
150 м²/сут.

С ноября по март выпуск ЖБИ составляет 150м²/ нед.

След-но, годовой выпуск продукции составляет:

7мес x 21дн. = 147 дн x 150м² = 22050 м²

5 мес. x 4нед = 20 нед. x 150м² = 3000 м².

22050 + 3000 = 25050 м² / год.

Годовое потребление сырьевых материалов составит:

Цемент – 2455 т/год;

Песок – 3181,4 т/год;

Щебень – 3582,2 т/год

Смазочные материалы – 3,883 т/год.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Площадка №1. Кирпичный завод

Табл.10

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0123	Железа оксид /в пересчете на железо/	0.0046	0.0002
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.00082	0.000035
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.202	1.03392
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013718	0.168062
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0252	0.0729
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6212	8.365
0337	Углерод оксид	0.8289	9.79504
0342	Фтористые газообразные соединения	0.00019	0.000008
0401	Углеводороды	0.0488	0.141
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000005	0.0000015
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, и др.)	1.26448	11.162558
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит и др.)	0.02266	0.33205
	ИТОГО:	3.032569	31.07077

Из них:

**Перечень
нормируемых (НДВ) загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Площадка №1. Кирпичный завод**

Табл.11

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0123	Железа оксид /в пересчете на железо/	0.0046	0.0002
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.00082	0.0000355
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0718	0.99632
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.011618	0.161962
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5887	8.271
0337	Углерод оксид	0.6662	9.32504
0342	Фтористые газообразные соединения	0.00019	0.000008
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,...)	1.0172	10.448598
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит и др.)	0.02266	0.33205
	ИТОГО:	2.631068	30.249174

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ
В АТМОСФЕРУ
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ**

Табл.20

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0330	Сера диоксид (526)	0.0184	0.09777
0301	Азота (IV)диоксид (4)	0.09924	0.08863
0304	Азот (II)оксид (6)	0.02037	0.01948
0328	Углерод (593)	0.01063	0.01264
0337	Углерод оксид (594)	0.13154	0.2421
0401	Углеводороды	0.00434	0.020874
2732	Керосин (660*)	0.0221	0.0266
2907	Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния (доломит и др.) (Динас и др.) (502)	0.06666	0.192411
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, и др.)	0.747346	1,287652
	ИТОГО:	1.120626	1.988157

Из них:

**Перечень нормируемых (НДВ) загрязняющих веществ,
выбрасываемых в атмосферу
Площадка №2. Цех по производству ЖБИ**

Табл.21

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.03384	0.01083
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0055	0.00176
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.01184	0.09
0337	Углерод оксид	0.01334	0.1014
0401	Углеводороды	0.00434	0.020874
2907	Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния (доломит и др.) (Динас и др.) (502)	0.06666	0.192411
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, и др.)	0.747346	1,287652
	ИТОГО:	0.882866	1.704927

В целом, по предприятию ТОО «Онтустік Кірпіш» выбросы ЗВ составляют:

табл.22

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0123	Железа оксид	0.0046	0.0002
0143	Марганец и его соединения	0.00082	0.000035
0301	Азота (IV)диоксид (4)	0.30124	1.12255
0304	Азот (II)оксид (6)	0.034088	0.187542
0330	Сера диоксид (526)	0.6396	8.46277
0328	Углерод (593)	0.03583	0.08554
0337	Углерод оксид (594)	0.96044	10.03714
0401	Углеводороды	0.05314	0.161874
0703	Бенз(а)пирен	0.0000005	0.0000015
0342	Фтористый водород	0.00019	0.000008
2732	Керосин (660*)	0.0221	0.0266
2907	Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния (доломит и др.) (Динас и др.) (502)	0.06666	0.192411
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, и др.)	1.26448	11.162558
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит и др.)	0.02266	0.33205
	ИТОГО:	3.405849	31.77128

Из них:

**Перечень
нормируемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Табл.23

Коды	Наименование вещества	Выбросы г/сек	Выбросы т/год
0123	Железа оксид	0.0046	0.0002
0143	Марганец и его соединения	0.00082	0.000035
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.17104	1.08495
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.031988	0.181442
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6071	8.36877
0337	Углерод оксид	0.79774	9.56714
0342	Фтористый водород	0.00019	0.000008
0401	Углеводороды	0.00434	0.020874
2907	Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния (доломит и др.) (Динас и др.) (502)	0.06666	0.192411
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, и др.)	1.0172	10.448598
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит и др.)	0.02266	0.33205
	ИТОГО:	2.724338	30.19648

Согласно Разделу 2, Приложения №2 к ЭК РК от 02.01.2021г. предприятие относится к 1 категории;

**Виды предоставляемых отчетных документаций по результатам
производственного экологического контроля:**

табл.20.

№	Вид отчетной документации	Куда представляется	Срок представления
1	Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС	Орган выдавшее Разрешение на эмиссии Департамент экологии по Туркестанской области	2025-2034гг ежегодно
2	Отчет об инвентаризации опасных отходов	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 1 марта года следующего за отчетным
3	Отчет об инвентаризации парниковых газов за отчетный год	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 30 марта года следующего за отчетным
4	Отчет по ГРВПЗ (государственный регистр выбросов и переноса загрязнителей)	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 30 марта года следующего за отчетным
5	Отчет по “Программе производственного мониторинга окружающей среды”	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз в квартал: до 1-го числа второго последующего месяца
6	Статистическая отчетность: форма №2-ТП воздух, форма №4-ОС.	Районное статистическое управление	1 раз в год
7	Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду	Департамент экологии по Туркестанской области	Согласно графику представления Заявок

Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля

1. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

2. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021г. №250). В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

4. Виды деятельности, по которым требуется информация для **расчетного метода** производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 «Правил ...».

5. Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 «Правил

6. Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 «Правил

7. 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.