

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ИП «АЛИЕВ М.И.»**

**Атырау, 2026г.**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа производственного экологического контроля ИП «АЛИЕВ М.И.» (далее «Программа ПЭК») предназначена для организации контроля за наблюдениями, сбором данных, проведением анализа, оценки воздействия объектов предприятия на состояние окружающей среды с целью улучшения целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду, обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК, повышения уровня соответствия экологическим требованиям. Рассматриваемая Программа разработана для объектов ИП «АЛИЕВ М.И.», расположенного в г. Атырау.

Проведение Производственного экологического контроля является обязательным условием специального природопользования, как одной из мер повышения эффективности экологических работ, определяет ответственность предприятия по загрязнению окружающей среды. Его проведение позволяет определить наиболее вредные факторы влияния на окружающую среду от выбросов конкретного предприятия, а также является основой для оценки действенности мер, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды.

Содержание настоящей Программы направлено на обеспечение контроля экологической безопасности производственной и хозяйственной деятельности ИП «АЛИЕВ М.И.» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Программа разработана в соответствии с требованием статьи 131 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Программа состоит из двух основных частей:

- производственный экологический контроль;
- производственный мониторинг окружающей среды.

Результаты производственного экологического контроля ежеквартально оформляются в виде отчета и предоставляются в РГУ «Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан».

Ответственность за организацию и ведению экологического контроля, а также за работу с контролирующими органами по приему и передачи экологической информации возлагается на ответственное лицо.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Индивидуальный предприниматель «АЛИЕВ М.И.», юридический адрес: Республика Казахстан, Атырауская область, город Атырау, улица Куттыгай Батыра, строение 61, телефон +7 (775) 881 8888.

Кирпичный цех ИП «Алиев М.И.» расположено в юго-восточной промышленной зоне города Атырау, район с. Бирлик.

Основной деятельностью ИП «АЛИЕВ М.И.» является производство жженого кирпича.

Производства жженого кирпича осуществляется только в теплое время года, формируется он в наземных печах, которое выкладывались из уже высушенного кирпича. В производство кирпича в основном идут легкоплавные мергелистые и песчанистые глины.

Годовой расход глины составляет 1760 тонн. Максимальное количество выгруженного материала –  $0,35 \text{ т/час} * 24 \text{ ч} = 8,4 \text{ тонн}$  в сутки.

На территории кирпичного цеха ИП «АЛИЕВ М.И.» расположены следующие объекты:

- офис;
- столовый и токарный цех;
- установка для производства кирпичей;
- склад для хранения глины;
- печь для обжига кирпича;

На предприятии источниками выбросов на существующее положение являются: котельная для отопления офиса, котельная для отопления здания столовой и токарного цеха, печь для обжига кирпича, токарный цех (станки), сварочный пост, склад для хранения глины, пересыпка глины (разгрузка и погрузка), передвижение автотранспорта, выбросы загрязняющих веществ по сравнению с прошлыми годами немного уменьшились.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

№ п/п	Наименование производственного объекта	Фактическое месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	ИП «АЛИЕВ М.И.»	Кирпичный цех ИП «Алиев М.И.» город Атырау район с. Бирлик	Кирпичный цех ИП «Алиев М.И.» расположено в юго-восточной промышленной зоне города Атырау, район с. Бирлик.  47°12'18.45" 51°98'90.02"	500910301515	23320	Производство жженого кирпича	Юридический адрес: Республика Казахстан, Атырауская область, город Атырау, улица Куттыгай Батыра, строение 61	II категория	2,5 млн жженого кирпича

## **1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

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.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

## **2. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).**

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории компании. Для контроля за содержанием радионуклидов и радиационной безопасности привлекается аккредитованная подрядная лаборатория.

## **3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду**

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

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

Согласно положениям пункта 11 Приказа МЭГПР РК №208 от 22.06.2021г. «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

Оператор рассматриваемого объекта не имеет один или несколько вышеуказанных критериев установки системы АСМ на источниках выбросов.

Таким образом, оператор объекта предполагает рассмотрение возможности инициативного установления автоматизированной системы мониторинга для проведения производственного экологического мониторинга в ближайшей перспективе.

### 3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2026-2035гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Все виды отходов, образующиеся на объектах при проведении работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Экологическим разрешением на воздействие, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов на 2026-2035 годы, тонн (ежегодно)	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5
1	Твердо-бытовые (коммунальные) отходы	20 03 01	35,0	Передается на спец.предприятие имеющую лицензию, по договорной основе
	Всего:		35,0	

### 3.2. Мониторинг эмиссий НДС

Основной деятельностью ИП «АЛИЕВ М.И.» является производство жженого кирпича.

На предприятии источниками выбросов на существующее положение являются: котельная для отопления офиса, котельная для отопления здания столовой и токарного цеха, печь для обжига кирпича, токарный цех (станки), сварочный пост, склад для хранения глины, пересыпка глины (разгрузка и погрузка), передвижение автотранспорта, выбросы загрязняющих веществ по сравнению с прошлыми годами немного уменьшились.

На территории промплощадки расположены следующие источники воздействия на окружающую среду:

- Котельная в количестве 1 ед. марки «АОГВ-11,6» работающий на природном (Тенгизском) газе, предназначенный для отопления здания офиса в холодное время года. Загрязнение воздушного бассейна от дымовой трубы, источник организованный. В процессе работы оборудования происходит выделение: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид).
- Печь в количестве 1 ед. Самодельный печь для обжига кирпича, работающий на природном (Тенгизском) газе. Загрязнение воздушного бассейна от дымовой трубы, источник организованный. В процессе работы оборудования происходит выделение: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид).
- Котельная в количестве 1 ед. марки «АОГВ-29-3» работающий на природном (Тенгизском) газе, предназначенный для отопления здания столовой и токарного цеха в холодное время года. Загрязнение воздушного бассейна от дымовой трубы, источник организованный. В процессе работы оборудования происходит выделение: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид).
- Токарный цех. В токарном цехе расположены станки в количестве 7 ед. (2 ед. - токарно-винторезный станок, 2 ед. - вертикально-сверлильный станок, 1 ед. - заточный (точильный) станок, 1 ед. - фрезерный специальный станок, 1 ед. - пресс механический на масле (перекачка)). Загрязнение воздушного бассейна от условной трубы, источник организованный. В процессе работы происходит выделение: масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.), пыль абразивная, взвешенные вещества.
- Склад для хранения глины в количестве 1 ед. Загрязнение воздушного бассейна площадной, источники неорганизованные. В процессе работы происходит выделение: пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.
- Передвижение автотранспорта. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдувания ее с поверхности материала, груженного в кузове машины. Загрязнение воздушного бассейна площадной, источники неорганизованные. В процессе работы происходит выделение: пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.
- Сварочный пост. Сварка и газорезка металлических изделия в количестве 1 ед. Загрязнение воздушного бассейна площадной, источник неорганизованный. В процессе работы происходит выделение: железо (II, III) оксиды (дижелезотриоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, фтористые газообразные соединения, азота (IV) диоксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ).
- Склад для хранения глины в количестве 1 ед. Загрязнение воздушного бассейна площадной, источники неорганизованные. В процессе работы происходит выделение: пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

На момент проведенной инвентаризации для ИП «АЛИЕВ М.И.» установлено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, выбросы от которых подлежат нормированию, в том числе: 4 организованных и 4 неорганизованных.

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
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	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях;
- регулярный - от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций;
- интенсивный (непрерывная или последовательная высокочастотная выборка, от 3 до 24 раз в сутки): для определения выбросов и сбросов в реальном времени.

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров	
		Наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	7	
Кирпичный цех ИП "АЛИЕВ М.И."	-	Котел АОГВ-11,6	0001	47.121868 51.988831	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал (отопительный сезон)	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)		
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
	-	Печь самодельный	0002			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал (теплое время года)
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
	-	Котел АОГВ-29-3	0003			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал (отопительный сезон)
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	

**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			
Кирпичный цех ИП "АЛИЕВ М.И."	Токарный цех	0004	47.121868 51.988831	Масло минеральное нефтяное (веретен., машин., цилиндр. и др.)	-
	Склад глины	6001		Пыль абразивная	
	Передвижение автотранспорта	6002		Взвешенные вещества	
	Сварочный пост	6003		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	
Пересыпка глины	6004	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			
			Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>		

## **Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга.**

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением НДС на контрольных точках (прилагается).

### **Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

### **3.3. Газовый мониторинг**

ИП «АЛИЕВ М.И.» настоящим сообщает что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

**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

\*Примечание: ИП «АЛИЕВ М.И.» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов ТБО.

### 3.4. Мониторинг эмиссий НДС

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

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

\*Примечание: Сброс сточных вод производится в гидроизолированный септик. ИП «АЛИЕВ М.И.» полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются.

## 4. Мониторинг воздействия

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.

#### 4.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

##### Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений

В настоящей Программе производственного экологического контроля, замеры концентраций ЗВ предлагается производить на границе санитарно-защитной зоне (СЗЗ).

Установленная граница СЗЗ - 500 м: 2 точки с наветренной стороны, 2 точки с подветренной стороны.

Инструментальные измерения концентрации загрязняющих веществ предлагается проводить при помощи газоанализатора, прошедшего поверку. При наблюдении за уровнем загрязнения атмосферы использовался разовый режим отбора проб с продолжительностью отбора- 20 мин. На высоте 1,5-2,0 метра, согласно ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ. РК 2036-2010. Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

**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
Отбор проб с труб отопительных котлов	Азота диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (отопительный сезон, 2 котла)	1 раз в сутки	Аккредитованные лаборатории	Инструментальный метод
Отбор проб с труб печи	Азота диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал (1 печь)	1 раз в сутки	Аккредитованные лаборатории	Инструментальный метод
Отбор проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ	Азота диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально	1 раз в сутки	Аккредитованные лаборатории	Инструментальный метод

## 4.2. Мониторинг воздействия на водные объекты

### Мониторинг поверхностных и подземных вод

В процессе производственной деятельности ИП «АЛИЕВ М.И.» образуются сточные воды. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в гидроизолированный септик. Оператор объекта полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются. Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. На промышленных площадках предприятия поверхностные воды, подземные воды отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия на поверхностные и подземные воды не требуется.

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

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

## 4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Мониторинг уровня загрязнения почвы осуществляется в зоне воздействия производства.

Минерально-сырьевые ресурсы на территории ИП «АЛИЕВ М.И.» отсутствуют. Используемые земельные участки находятся в частной собственности предприятия, поэтому изменения в землеустройстве не требуются.

**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 земель ИП «АЛИЕВ М.И.» не проводится.				

## 5. Организация внутренних проверок

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты входят в состав отдела по охране труда и окружающей среды и непосредственно подчиняются генеральному директору Компании.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021г. «Об

утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Инженер охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений. По окончании вахты инженеры по промбезопасности и экологии проверяют фактическое исполнение выданных предписаний и представляют отчет в отдел ОТ и ОС.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	ежеквартально
2	Проверка соблюдения экологических требований при проведении работ	ежеквартально
3	Проверка документации и соблюдение экологических процедур	ежеквартально

Специалисты, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляют внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом генерального директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

## 6. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Таблица 12. Предлагаемая внутренняя структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
1	2	3
Директор	Общее руководство по организации работы. Компании по ООС и выработка политики по ООС. Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности компании и выполнение плана природоохранных мероприятий. Обеспечивает работу объектов компании в проектных режимах. Руководит работой подразделений по устранению нарушений норм и правил по ООС.	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов.
Отдел охраны труда и окружающей среды	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства и рационального использования природных ресурсов, выполнением плана природоохранных мероприятий: проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение. Обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнении плана природоохранных мероприятий.	Издает распоряжения по организации работы специалистов отдела. Предоставляет информацию директору о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды.
Специалисты отдела охраны труда и окружающей среды	Несут ответственность за соблюдение графика внутренних проверок. Своевременное выявление и контроль за своевременным устранением выявленных нарушений, за своевременное предоставление объективной отчетности.	Ведут запись выявленных нарушений в журналы контроля. Составляют акты производственного контроля и выдают предписания об устранении выявленных нарушений

## **7. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

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.

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

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил №250.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

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. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

## **8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

## **9. Протокол действий в нештатных ситуациях.**

Залповые выбросы на территории предприятия отсутствуют, так как предприятие не имеет оборудования работающего под высоким давлением.

Для снижения риска возникновения уменьшения ущерба разрабатывается комплекс безопасности и ликвидации аварий.

В планах по предупреждению и ликвидации аварий необходимо предусмотреть:

- соблюдение необходимых мер между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания; - обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках;
- регулярные технические осмотры оборудования, ремонт и замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляции горячих поверхностей;
- обучение пересмотра правилам техники безопасности, пожарной безопасности, соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ.

Для борьбы с возможным пожаром необходимо предусмотреть достаточное количество противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и медикаментов.

Источники залповых выбросов отсутствуют.

#### **10. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля**

Проверки проводятся не реже одного раза в квартал ответственными лицами предприятия, в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.