

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «КазКлэй»
Заббаров К.В.
« » 2025 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
к «Плану горных работ на добычу осадочных горных пород:
огнеупорной глины на месторождении Кызылсайское 1
в Каргалинском районе Актюбинской области
Республики Казахстан»

г. Актобе, 2025 год

Содержание

1. Введение	3
2. Общие сведения о предприятии	5
3. Порядок проведения производственного контроля	7
3.1. План-график внутренних проверок	10
4. Производственный экологический мониторинг	11
4.1. Операционный мониторинг	11
4.2. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов (мониторинг эмиссий)	11
Приложение 1	12
1. Общие сведения о предприятии	
2. Информация по отходам производства и потребления	
3. Общие сведения об источниках выбросов	
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
6. Сведения о газовом мониторинге	
7. Сведения по сбросу сточных вод	
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	
9. График мониторинга воздействия на водном объекте	
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	

1. Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является месторождение огнеупорной глины Кзылсайское 1 в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- ✓ мониторинг состояния воздушного бассейна;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

2. Общие сведения о предприятии

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка огнеупорных глин на месторождении Кызылсайское 1 в Каргалинском районе Актюбинской области РК.

В административном отношении месторождение Кызылсайское 1 расположено в Каргалинском районе Актюбинской области, в 56,0 км на северо-восток от районного центра пос.Бадамша и в 135 км на северо-восток от областного центра г.Актобе. Ближайшим населенным пунктом от месторождения является пос.Алимбетовка (ж/ст. Киргильды), который расположен в 6,0 км на юго-запад.

Потенциальным недропользователем выступает ТОО «КазКлэй», которое планирует использовать огнеупорную глину в качестве минерального сырья для металлургической, керамической, строительной, энергетической и других видов промышленности, керамического кирпича, труб канализационных, черепицы, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов.

Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «КазКлэй», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Кызылсайское 1.

Настоящий План горных работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ.

Месторождение Кызылсайское 1 разведывалось в 2024г. ТОО «Запрудгеология» по заданию и за счет собственных средств ТОО «КазКлэй». По результатам выполненных работ, согласно Заключения от 05.02.2025г. Дергачева Д.В. – действительного члена ПОНЭН, FPNEN0150, QMR, зам.директора ТОО «КПК «Геолсервис» - приняты запасы категории Доказанные (Proved) огнеупорных глин месторождения Кызылсайское 1 в количестве 4492,6 тыс.тонн/ 2246,3 тыс.м³.

Содержание и форма Плана горных работ на добычу осадочных горных пород: огнеупорной глины соответствуют Техническому заданию ТОО «КазКлэй», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2025-2034 гг.) планируется в следующих количествах (тыс.тонн/ тыс.м³): от 1,0/0,5 (min) до 100,0/50,0 (max) при объемном весе 2,0 г/см³.

3. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц ТОО «КазКлэй».

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

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствии с приказом, назначен инженер по охране труда и технике безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

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

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля



Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице 3.1.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

таблица 3.1.

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Устанавливает и контролирует должностные обязанности своих заместителей.
2	Начальник участка	<p>Соблюдение технологического режима процессов Контролирует должностные обязанности ответственных лиц на участках.</p> <p>Контроль за исполнением норм охраны окружающей среды и инструкций охраны труда, техники безопасности и пожарной профилактики по профессиям, проверка готовности к ликвидации возможных аварий. Подготовка руководящего состава и обучение служащих по программе защиты населения, объектов и территории при ЧС природного и техногенного характера. Несет ответственность за состоянием технологического оборудования. Несет ответственность за электроснабжение на производственных площадках, также за исправностью стационарных источников выбросов.</p> <p>Обеспечивается выполнение запланированных природоохранных мероприятий, порядка учета и составления отчетности по охране окружающей среды; Проводится контроль за проведением производственного мониторинга окружающей среды; Осуществляется контроль за соблюдением норм и требований природоохранного законодательства. Обеспечивает соблюдение трудового законодательства, правил и норм охраны труда, норм охраны ОС, ТБ, промышленной санитарии, трудовой дисциплины.</p> <p>Обеспечивать оперативный контроль за ходом основного производства, выявление причин отклонения производственного процесса от установленных режимов и графиков, причин аварий и осложнений и принимать необходимые меры к их устранению. Осуществлять контроль по выполнению подчиненными работниками должностных обязанностей по охране труда и соблюдению работниками требований законодательства об охране труда.</p>

3.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

таблица 3.1.1.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
<i>1. Контроль технологического процесса</i>			
1.1	Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии	Перед началом работы	Начальник участка
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	
1.3.	Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства	Ежеквартально	
1.5.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально	
<i>2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий</i>			
2.1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.	В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ)	Начальник участка
2.2.	Контроль за временным складированием и вывозом отходов	Постоянно	
2.3.	Контроль за озеленением территории предприятия	Март-май	
<i>3. Контроль ведения экологической отчетной документации</i>			
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Эколог
3.2.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

4. Производственный экологический мониторинг

4.1. Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1.

таблица 4.1.1

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ	По графику	Начальник участка
3	Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении	Постоянно	
4	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия	Постоянно	

4.2. Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)**

Введение

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной точностью.

Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды на объекте ТОО «КазКлэй» является:

- ✓ обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- ✓ выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- ✓ осуществление оценки воздействия объекта ТОО «КазКлэй» на компоненты окружающей среды;
- ✓ создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг на объекте ТОО «КазКлэй» включает в себя:

- ✓ *Общие сведения о предприятии*
- ✓ *Информация по отходам производства и потребления*
- ✓ *Общие сведения об источниках выбросов*
- ✓ *Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями*
- ✓ *Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом*
- ✓ *Сведения о газовом мониторинге*
- ✓ *Сведения по сбросу сточных вод*
- ✓ *План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха*
- ✓ *График мониторинга воздействия на водном объекте*
- ✓ *Мониторинг уровня загрязнения почвы*
- ✓ *План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства*

Основные задачи:

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

Ожидаемые результаты:

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды.

Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Кызылсайское 1 месторождение огнеупорной глины		Каргалинский район, Актюбинской области, РК	230240036867		Добыча осадочных горных пород: огнеупорной глины	РК, г.Актобе, район Астана, проспект Победы, д.3, кв.18, тел.: 87055479609, e-mail: nedra.82@mail.ru.	II категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передается специализированной организации на договорной основе
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	01 01 02	Хранение на отвале вскрышных пород
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается специализированной организации на договорной основе

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

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	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Кызылсайское 1 месторождение огнеупорной глины	Работа бульдозера на разработке ПРС и вскрышных работах	6001	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Работа погрузчика при погрузке ПРС	6002	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Работа экскаватора при погрузке пород внешней и внутренней вскрыши	6003	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Работа автосамосвала при перевозке ПРС, внешней и внутренней вскрыши	6004	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Выемка и погрузка П/И экскаватором	6005	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Транспортировка П/И	6006	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	

Программа производственного экологического контроля

	Отвал ПРС	6007	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
	Отвал вскрышных пород	6008	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
	Вспомогательные работы бульдозера	6009	51° 03' 58,73" 58° 28' 01,90"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

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
ТОО «КазКлэй» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов, в связи с этим газовый мониторинг не проводится					

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
Мониторинг сточных вод не проводится				

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 наветренная	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	4 раза в год	3 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	Согласно области аккредитации
Граница СЗЗ подветренная	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	4 раза в год	3 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	Согласно области аккредитации

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
Сброс сточных вод отсутствуют, в связи с этим мониторинг воздействия на водном объекте не предусматривается.					

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
Кызылсайское 1 месторождение огнеупорной глины	рН	не норм/ся	1 раз в год (3 квартал)	Согласно области аккредитации
	Гумус	не норм/ся		
	Хлориды, мг/экв 100г в %	не норм/ся		
	Сульфаты, мг/экв 100г в %	не норм/ся		
	Нефтепродукты	не норм/ся		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Ответственное лицо согласно приказу	Ежедневно

