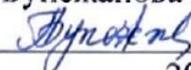


ФЛ "Бупежанова Р.А."

УТВЕРЖДАЮ:
ФЛ "Бупежанова Р.А."


«__» _____ 2024 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
завода по переработке известняка Шиелийского района,
Кызылординской области**

г.Кызылорда, 2024 год

ФЛ "Бупежанова Р.А."

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Общие сведения о предприятии	1
2. Информация по отходам производства и потребления	1
3. Общие сведения об источниках выбросов	1
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	2
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3 3
6. Сведения о газовом мониторинге	3
7. Сведения по сбросу сточных вод	3
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	3
9. График мониторинга воздействия на водные объекты	3
10. Мониторинг уровня загрязнения почв осуществляется в зоне воздействия производства и представляется по форме согласно приложению 1 настоящих Правил;	4
11. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства	4

ФЛ "Бупежанова Р.А."

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ФЛ "Бупежанова Р.А."

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

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с:

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185;

- Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

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.

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;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

ФЛ "Бупежанова Р.А."

6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

В административном отношении проектируемый известковый цех входит в Кызылординскую область Шиелийского района.

Крупные населенные пункты в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют.

Ближайшие крупные населенные пункты от районного центра Шиели - областные центры Кызылорда (180 км) и Шымкент (390 км) по автотрассе «Ташкент-Самара» и среднеазиатской ж/дорожной магистрали, районные центры – Жанакорган (70 км), Туркестан (180 км), а также небольшие рудничные поселки РУ-6 (15 км), Шалкия, Кентау (85 и 120 км) и многочисленные сельскохозяйственные усадьбы (поливное земледелие, животноводство).

Территория цеха находится за пределами населенных пунктов. Самая ближайшая жилая зона расположена на расстоянии порядка 1,45 км.

Инфраструктура района развита удовлетворительно, дороги находятся в хорошем состоянии, населенные пункты связаны между собой грунтовыми и проселочными дорогами.

Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Река Сырдарья протекает на расстоянии порядка 18 км.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Целью настоящего проекта является разработка рабочей документации для организации строительства известкового цеха.

Для выполнения производственной программы по приему, распределению и бесперебойному снабжению извести, расположенных в Шиелийском и Жанакорганском районах Кызылординской области и т.д., было принято решение построить известковый цех в районе посёлка Шиели Кызыл-ординской области Республики Казахстан.

Проектируемый объект предполагается расположить на территории земельного отвода Бупежановой Р.А.

Площадка строительства располагается на отведенной территории. Площадка в плане почти квадратной формы размером, примерно, 241,5x250 м, ориентированная на северо-восток.

Выбор площадки для строительства был произведён из расчёта оптимального расположения автодороги «Шиели индустриальная зона», инженерных коммуникаций (водо- и энергоснабжения) в этом районе, а также удалённости от посёлка Шиели.

Рабочим проектом предусматривается сооружение:

По данному проекту предстоит возвести следующие здания и сооружения:

- Завод известковый – 2 шт.;
- Административно бытовой корпус (АБК);
- Операторная;
- Столовая;

ФЛ "Бупежанова Р.А."

- Склад;
- Контрольно – пропускной пункт (КПП);
- Трансформаторная подстанция;
- Площадка для складирования готовой продукции (навес);
- Автостоянка на 10 машиномест;
- Выгреб.

Благоустройство площадки

Покрытие проездов и площадок - асфальтобетонное. Пешеходные дорожки из бетонных плит. Площади, свободные от застройки и покрытий, озеленяются газонами. Газоны устраиваются посевом семян многолетних трав, применяемых в засушливых зонах.

Конструкции покрытий дорог, площадок, пешеходных дорожек приведены в комплекте чертежей.

Технологический процесс

Сырье (известняк) фракций 20-40 мм доставляется на договорной основе посредством закупа. Разгружается на открытую площадку для хранения сырья. Из площадки известняк транспортируется и разгружается со спецтехникой в приемный бункер. Из бункера транспортерной лентой известняк загружается в газоотводную камеру роторной печи для обжига извести.

Чтобы получить окись кальция, известняк, известняк обрабатывается в два этапа. Сначала его нагревают до 900 °С, затем держат определенное время при температуре 900-1000°С. При этом происходит следующая химическая реакция: - вращательное движение передается барабану от двигателя через привод и венцовую шестерню, установленную на самом цилиндре. Ближе к его кромкам вмонтированы бандажи, опорой для которых служат рамки. На них приходится вся нагрузка. Металлический цилиндр устанавливается так, чтобы был незначительный наклон к горизонту – не более 2 градусов.

Процесс изготовления извести начинается с загрузки известняка из бункера в барабан. Это делается с той стороны, которая выше. Топливом для печи служит природный газ.

Проходя через всю длину барабана, известняк становится известью, которая выгружается через разгрузочную точку, размещенную в блоке горячей головки. Готовая продукция собирается в яму.

Готовая негашеная известь из ямы посредством в спецтехники доставляется в склад готовой продукции, под навес, далее готовая продукция после высыхания (через 2 дня) фасовывается бумажные мешки. Фасованные мешки временно хранятся на складе до вывоза потребителем самостоятельно.

На территории будут установлены 2 печи (1 рабочая, 1 резервная).

ФЛ "Бупежанова Р.А."

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод	435200000	Индустриальная зона, Шиелдйского района, Кызылординской области	871123402897		Переработка известняка	Юридический адрес: КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШИЕЛИЙСКИЙ РАЙОН, ШИЕЛИЙСКИЙ С.О., С.ШИЕЛИ ИИН 871123402897 Эл.почта: Advokat_kanat@mail.ru	II

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
Твердо бытовые отходы	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Жестяные банки из под ЛКМ	N080111* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Огарки сварочных электродов	N120113 Отходы сварки	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Промасленная ветошь	150202* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

ФЛ "Бупежанова Р.А."

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:		
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	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Согласно план-графика контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов					

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
На предприятии отсутствуют накопители ТБО, в связи с чем сведения не предоставляются.					

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
На территории объекта отсутствуют сброс сточных вод				

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
-----------------------------	-------------------------	------------------------	---	-----------------------------	------------------------------

ФЛ "Бупежанова Р.А."

1	2	3	4	5	6
Т.н.1 Т.н.2 Т.н.3 Т.н.4	Кальций оксид (Негашеная известь)	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	Используемые методы отбора и анализа проб - согласно области аккредитации лаборатории
	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	
	Азот (II) оксид	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	
	Углерод оксид	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория		

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Завод	1 раз в год