

Утверждаю  
Директор  
ТОО «Шекубай»  
Н.Т.Койшибаев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПРОГРАММА**  
**производственного экологического контроля (ПЭК)**  
**для ТОО «Шекубай» на период с 2022-2024гг.**  
**(Левобережный участок Леонидовской залежи Шекубаевского**  
**месторождения известняков в Денисовском районе Костанайской**  
**области).**

Костанай, 2022г.

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Информация по отходам производства и потребления.....	6
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	7
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	7
6. Сведения о газовом мониторинге.....	10
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	11
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	12
Список используемой литературы.....	14
Приложение 1.....	2

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для Шекубаевского месторождения известняков, Левобережный участок Леонидовской залежи ТОО «Шекубай».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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 экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

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

В административном отношении район работ находится в Костанайской области, Денисовского района, Денисовский с/о.

Основной деятельностью предприятия является добыча известняка.

Добычные работы предусмотрены на период с 2022 по 2024 год.

Штат работников карьера -42 человека.

### **Категория объекта.**

Проектируемый вид деятельности присутствует в Приложении 1 раздел 2 к Экологическому Кодексу, проектируемый объект подлежит к проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Согласно Приложению 2 объект по виду намечаемой деятельности относится ко II категории - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн.

**Юридический адрес:** Костанайская область, Денисовский район, с. Денисовка, улица 50 лет Октября, д.29. Тел.: 87054619848.

## 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й 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
Шекубаевское месторождение известняков Левобережный участок Леонидовской залежи ТОО «Шекубай»	394030100	1) 52° 21' 35.7"N 61° 38' 18.7"E 2) 52° 21' 58.5"N 61° 38' 57.0"E 3) 52° 21' 47.0"N 61° 38' 54.0"E 4) 52° 21' 34.0"N 61° 38' 47.0"E 5) 52° 21' 22.2"N 61° 38' 41.2"E 6) 52° 21' 02.4"N 61° 38' 25.5"E 7) 52° 21' 03.0"N 61° 38' 17.2"E 8) 52° 21' 30.0"N 61° 38' 21.3"E	060640003284	Добыча известняка	Добыча известняка.	Костанайская область, Денисовский район, Денисовский с.о., с.Денисовка, улица 50 лет Октября, дом 29	II категория

## 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передаются специализированным коммунальным службам по договору для захоронения на полигоне ТБО.
2	Вскрышные породы	01 01 02	Складирование в валках по периметру карьера и на отвале вскрышных пород.

### 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
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	11
	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
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

### 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
-	-	-	-	-	-	-

**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
Шекубаевское месторождение известняка, карьер	Проходка дренажной канавы	6001	1) 52° 21' 35.7"N 61° 38' 18.7"E 2) 52° 21' 58.5"N 61° 38' 57.0"E 3) 52° 21' 47.0"N 61° 38' 54.0"E 4) 52° 21' 34.0"N 61° 38' 47.0"E 5) 52° 21' 22.2"N 61° 38' 41.2"E 6) 52° 21' 02.4"N 61° 38' 25.5"E 7) 52° 21' 03.0"N 61° 38' 17.2"E 8) 52° 21' 30.0"N 61° 38' 21.3"E	пыль неорг. SiO2 20-70 %	вскрышные породы
	Вскрышные работы	6002		пыль неорг. SiO2 20-70 %	вскрышные породы
	Добычные работы	6003		пыль неорг. SiO2 <20 %	известняк
	Транспортные работы (вскрыша)	6004		пыль неорг. SiO2 20-70 %	вскрышные породы
	Транспортные работы (известняк)	6005		пыль неорг. SiO2 <20 %	известняк
	Валки вскрыши	6006		пыль неорг. SiO2 20-70 %	вскрышные породы
	Отвал вскрыши	6007		пыль неорг. SiO2 20-70 %	вскрышные породы
	Буровые работы	6008		азота диоксид	известняк
		углерод			
		диоксид серы			
		углерода оксид			
		бензапирен			
		углеводороды			

				пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	
	Взрывные работы	6009		азота диоксид	известняк
				оксид углерода	
				пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	
	Временный склад известняка	6010		пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	известняк
	Вспомогательные работы	6011		пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	вскрышные породы

## 6. Сведения о газовом мониторинге

<b>Наименование полигона</b>	<b>Координаты полигона</b>	<b>Номера контрольных точек</b>	<b>Место размещения точек (географические координаты)</b>	<b>Периодичность наблюдений</b>	<b>Наблюдаемые параметры</b>
1	2	3	4	5	6
ТОО «Шекубай» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

## 7. Сведения по сбросу сточных вод

<b>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</b>	<b>Координаты места сброса сточных вод</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>	<b>Периодичность замеров</b>	<b>Методика выполнения измерения</b>
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

## 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
1, 2, 3, 4 (граница СЗЗ 4 точки)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз / год		Аккредитованная лаборатория	Инструментально

## 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
1	500 м выше по течению р. Тобол	взвешенные вещества	+0,25 к фону	1 раз в год	Используемые методы отбора и анализа проб - согласно области аккредитации лаборатории
		нефтепродукты	0,1		
2	500 м ниже по течению р. Тобол	взвешенные вещества	+0,25 к фону	1 раз в год	Используемые методы отбора и анализа проб - согласно области аккредитации лаборатории
		нефтепродукты	0,1		

## 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
т.1 ,т.2, т.3, т.4 (С33)	Спектральный анализ на 12 элементов		1 раз в год	Используемые методы отбора и анализа проб - согласно области аккредитации лаборатории

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

### **Мониторинг биоразнообразия.**

Горный отвод Шекубаевского месторождения известняка расположен за пределами государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий.

#### Мониторинг растительности

Мониторинг состояния растительного покрова основан на общем визуальном наблюдении участка месторождения. Наблюдения на участке месторождения проводятся в целях возможного обнаружения развития процессов опустынивания.

Периодичность наблюдений - 1 раз в год.

#### Мониторинг животного мира

Изменения состояния среды обитания животного мира, происходящие под воздействием природных и техногенных факторов, в значительной степени будут зависеть от характера техногенных нагрузок на места обитания животных.

Мониторинг животного мира включает визуальные наблюдения за животными и следами их жизнедеятельности на территории С33 предприятия при обходе местности.

Периодичность наблюдений - 1 раз в год.

### **Радиационный мониторинг**

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

*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.*

## **Список используемой литературы.**

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.
5. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚРДСМ-32.

Приложение 1.

**Ситуационная карта-схема района расположения Шекубаевского месторождения известняка с источниками выбросов загрязняющих веществ**

