

Утверждаю  
Директор  
ТОО «Шекубай»  
А.С.Сулейменов  
\_\_\_\_\_ 2024г.



**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).**

Директор  
ТОО «Экогеоцентр»



Иванов С.Л.

Костанай, 2024г.

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. Общие сведения о предприятии .....	4
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.....	8
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 .....	11
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	12
Список используемой литературы. ....	13
Приложение 1.....	15

## **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 2024 по 2027 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 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
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**

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество.	Периодичность.	Норматив допустимых выбросов НДВ.		Кем осуществляется контроль.	Методика проведения контроля.
				г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Проходка дренажной канавы	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	1,7803		Специалистом предприятия.	Расчетным методом
6002	Вскрышные работы	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	1,7803			
6003	Добычные работы	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	1 раз в год	2,401			
6004	Транспортные работы (вскрыша)	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	0,02798			
6005	Транспортные работы (известняк)	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	1 раз в год	0,13154			
		пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	0,03351			
6006	Валки вскрыши	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	0,06225			
6007	Отвал вскрыши	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	0,38115			
6008	Буровые работы	азота диоксид	1 раз в год	0,09556			
		углерод	1 раз в год	0,14811			
		диоксид серы	1 раз в год	0,19111			
		углерода оксид	1 раз в год	0,95556			
		бензапирен	1 раз в год	0,000032			
		углеводороды	1 раз в год	0,28667			
		пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	1 раз в год	0,0042			
6010	Временный склад известняка	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> <20 %	1 раз в год	0,22731			
6011	Вспомогательные работы	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год	0,1729			
На границе СЗЗ в точках Т1, Т2, Т3, Т4	ТОО «Шекубай»	пыль неорг. SiO <sub>2</sub> 20-70 %	1 раз в год		0,094	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом

## 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 (СЗЗ)	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 СЗЗ 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 № КР ДСМ-2.
5. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КРДСМ -32.

Приложение 1.

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

