



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор**

**ТОО «Курты»**

**Қ. Қасен**

**2025г.**

## **ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля (ПЭК)**

**Предприятие добычи гранита на месторождении**

**«Кызылкайнар» ТОО «Курты»**

**в Темиржолском сельском округе,**

**Жамбылского района,**

**Алматинской области**

**на 2026-2035гг.**

**2025 г.**

## Оглавление

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

## **Введение**

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для действующего объекта: Предприятие добычи гранита на месторождении «Кызылкайнар» ТОО «Курты» в соответствии с главой 13 статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и иных природоохранных нормативных актов РК.

Осуществление производственного экологического контроля (далее ПЭК) является обязательным условием природопользования.

Программа ПЭК определяет порядок организации, ведения производственного контроля и ориентирована на проведение оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сведению к минимуму воздействия производственных процессов предприятия на окружающую среду.

ПЭК выполнена согласно приложению 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

К основным объектам производственного экологического контроля на предприятии относятся:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- источники образования отходов производства;
- объекты размещения отходов;
- природные ресурсы.

### **1. Общие сведения о предприятии**

Проект нормативов допустимых выбросов выполнен для действующего объекта: Предприятие добычи гранита на месторождении «Кызылкайнар» ТОО «Курты» с целью установления нормативов природопользования.

Рассматриваемый объект расположен в Темиржолском сельском округе, Жамбылского района, Алматинской области.

Назначение объекта – добыча гранитных блоков.

Проектная мощность предприятия

Добыча гранитных блоков – 5000 м<sup>3</sup>/год.

Рассматриваемый объект размещается на двух земельных участках общей площадью 15,0га на основании следующих документов:

- Акт на земельный участок №943604, кадастровый №03045242525 на право временного возмездного землепользования (аренды) со сроком до 24.11.2040г., 11,18га. Целевое назначение земельного участка – для размещения производственной базы;
- Акт на земельный участок №943564, кадастровый №03045242524 на право временного возмездного землепользования (аренды) со сроком до 24.11.2040г., 3,82га. Целевое назначение земельного участка – для добычи гранита;
- Договор аренды земельного участка №31 от 18.10.2016г.
- Акт государственного изменения и дополнения Контракта на право недропользования №05-05-23 от 15.05.2023г.

В соответствии с договором аренды земельного участка, добыча породы производится со сроком до 24.11.2040г.

#### **Размещение участка по отношению к окружающей застройке**

Рассматриваемый объект размещается в пустынной местности, со всех сторон пустырь.

Ближайший населенный пункт – с. Курты находится на расстоянии более 20км от границы территории предприятия в северо-восточном направлении.

Ближайший водный объект – р. Курты протекает на расстоянии 19,8 км от границы территории предприятия в восточном направлении.

Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос естественных водных источников.

#### **Инженерное обеспечение**

Теплоснабжение – отопление вагончика камнетесов осуществляется от печки на дизтопливе;  
Водоснабжение – на хоз-бытовые нужды – привозная вода, техническая вода – от трубчатого фильтрового колодца;

Канализация – хоз-бытовые стоки отводятся в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший приемный пункт канализации, Производственные стоки отсутствуют;

Электроснабжение – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

### **Класс и категория опасности**

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 06.12.2021г. на месторождение «Кызылкайнар» ТОО «Курты».

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. объект относится к III классу санитарной опасности с размером нормативной СЗЗ - 300м – производства по добыче камня не взрывным способом производства по приложению 1, раздел 4, пункт 16, подпункт 13.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

Для рассматриваемого объекта имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 163 от 19.03.2015г.

### **Состав объекта**

- Участок добычи породы;
- Отвал вскрышных пород;
- Отвал некондиционных блоков;
- Вагончик камнетесов;
- Трансформаторная подстанция.

### **Источники загрязнения атмосферы**

Всего на рассматриваемом объекте выявлены 6 источников выбросов вредных веществ в атмосферу в том числе: 2 - организованных (ист. 0001 - 0002), 3 – неорганизованных (ист. 6003 - 6005), 1 – передвижной ненормируемый источник (автотранспорт ист. 6006):

- ист. 0001 – вагончик камнетесов. Печь на дизтопливе. Труба дымовая;
- ист. 0002 – Компрессорная установка на дизтопливе;
- ист. 6003 – Вскрышные работы;
- ист. 6004 – Бурение шпуров перфораторами;
- ист. 6005 – Работа терморезака на дизтопливе;
- ист. 6006 – Передвижной автотранспорт (ненормируемый источник).

### **Примечание:**

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6006 - передвижной ненормируемый источник карьерная техника) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Стационарными источниками выбрасываются 10 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два вещества из которых образуют одну группу, обладающие эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид).

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административно- территориаль- ных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификацион ный 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
Предприятие добычи гранита на месторождении «Кызылкайнар» ТОО «Курты»	194267100	Алматинская область, Жамбылский район, Темиржолский сельский округ, месторождение «Кызылкайнар », 43.4856; 76.0604	970640002444	08111	Добыча гранитных блоков	040613, Алматинская область, Жамбылский район, Темиржолски й сельский округ, с. Казыбек бек, ул. Ш. Уалиханова, дом 3	Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11. Проектная мощность предприятия: Добыча гранитных блоков - 5000 м³/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

Жамбылский район, Предприятие добычи гранита на месторождении "Кызылкайнар" ТОО "Курты"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.1979	0.648	16.2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0321	0.1054	1.75666667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0137	0.0445	0.89
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0788	0.3193	6.386
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.2634	0.9983	0.33276667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000136	0.0000010303	1.0303
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0028	0.0087	0.87
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0669	0.2076	0.2076
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.037	0.1734	1.734
	В С Е Г О :						0.69260136	2.5052010303	29.4073333

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ  
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

**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
Твердые бытовые отходы	200301	Временное хранение в контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО
Смет	200303	Временное хранение в контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО в качестве изоляционного слоя
Промасленная ветошь	150202	Временное хранение в герметичной емкости с последующей передачей в сторонние организации на утилизацию

**Нормативы накопления отходов производства и потребления**

Наименование отходов	Образование, т/год	Захоронение, т/год	Передача сторонним организациям
1	2	3	4
Всего:	4,57	-	4,57
в т.ч. отходов производства	0,2	-	0,2
отходов потребления	4,37	-	4,37
Опасные отходы			
Промасленная ветошь	0,2	-	0,2
Неопасные отходы			
ТБО	3,87	-	3,87
Смет с территории	0,5	-	0,5

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

№	Наименование показателей		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	Всего	5
	из них:		
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		1

6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом		0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом		0



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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса наименование	номер	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7
Вагончик камнетесов	Дизтопливо – 4,8 т/год	Печь на дизтопливе. Труба дымовая	0001	43.4856; 76.0604	Сажа, сера диоксид, углерод оксид, азота диоксид, азота оксид	1 раз в год

**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
Не предусмотрены					

**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
Не предусмотрено					

**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
Сбросы сточных вод не предусмотрены				

**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
На границе СЗЗ: С (север) точка №1, В (восток) точка №2, Ю (юг) точка №3, З (запад) точка №4	Пыль неорганическая	1 раз полгода	-	Аккредитованная лаборатория	Весовой

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

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрено					

**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
Не предусмотрено				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
<b>Контроль за охраной воздушного бассейна</b>		
1	Контроль за проведением полива дорог в теплое время года	Ежедневно
2	Контроль за системой гидроподавления в линии ДСУ	
3	Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля	Ежеквартально
<b>Контроль за охраной и рациональным использованием водных ресурсов</b>		
1	Контроль за рациональным использованием питьевой воды	Ежедневно
<b>Контроль за охраной земельных ресурсов</b>		
1	Контроль за осуществлением ремонта и восстановления твердых покрытий (дорог) в случае их разрушения	Во время проведения работ
2	Контроль за техническим состоянием автотранспорта, избежание проливов горюче-смазочных материалов	Ежедневно
3	Контроль за разрешенным лимитом добычи и переработки ПГС	Ежемесячно
4	Контроль за соблюдением требований временного хранения отходов производства и потребления	Ежедневно
5	Контроль за своевременной утилизации отходов производства и потребления	Ежемесячно
<b>Охрана флоры и фауны</b>		
1	Проведение мероприятий по сохранению естественных условий среды обитания, не допускать негативных последствий на условия жизни и функционирование растений и животных в результате хозяйственной деятельности	В течение всего года
2	Уход за зелеными насаждениями	В теплый период года
<b>Контроль за соблюдением требований технологического регламента</b>		
1	Контроль за соблюдением технологического регламента работы оборудования	Ежеквартально
2	Производственный экологический мониторинг: Операционный мониторинг, Мониторинг эмиссий в окружающую среду,	Ежеквартально согласно приказу Министра экологии, геологии

	Мониторинг состояния окружающей среды.	и природных ресурсов РК от 14 июля 2021 года № 250
3	Контроль за наличием на предприятии действующих проектов с заключениями: НДС	Ежегодно
4	Контроль за выполнением природоохранных мероприятий	Ежеквартально
<b>Контроль по предотвращению аварийных ситуаций</b>		
1	Контроль по соблюдению правил пожарной безопасности и правил техники безопасности	Ежедневно
2	Контроль за обеспечением беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке территории предприятия	Ежедневно