



**ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля (ПЭК)**

**к плану горных работ по добыче облицовочного габбро  
на месторождении «Кызыл-Тас», расположенного  
в Аягозском районе области Абай  
на 2026 – 2035 гг.**

г. Талдыкорган 2026 г.

**Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории**

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, 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
ТОО «Granite- industries» Месторождение «Кызыл-Тас»	КАТО 191000000 Республика Казахстан, Алматинская область, г. Конаев, ул. Железнодорожная, дом 44	Область Абай, Аягозский район, Географические координаты производственной площадки: 47° 44' 04,11"с.ш., 77° 00' 49,31"в.д.	180140024500	08111	Добыча ОПИ (габбро). Способ разработки – открытый (карьер).	ТОО «Granite- industries» ИИК KZ71998С ТВ00009999892 АО "First Heartland Jusan Bank" в г. Алматы БИК TSESKZKA	Категория - II. Годовой объем добычи габбро – 12,0 тыс. м <sup>3</sup> . Срок отработки месторождения 10 лет.

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	1,1 т/год	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,127 т/год	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Всего</b>
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
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:	2
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	2
3	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
В связи с отсутствием стационарных ИЗА, мониторинг выбросов инструментальными замерами на источниках не предусмотрен, источники контролируются расчетным методом						

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Granite-industries»	Дизельный генератор	0001 001	Область Абай, Аягозский район, Географические координаты производственной площадки: 47° 44' 04,11"с.ш., 77° 00' 49,31"в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	д/т
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/				
	Компрессоры передвижные	0002 002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	д/т
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
Углерод (Сажа, Углерод черный)					

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
	Разработка вскрыши бульдозером	6001 003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.)	
	Погрузка вскрышной породы в автосамосвал	6001 004			ПРС
	Отвал вскрышных пород	6001 005			ПРС
	Отработка терморезаком	6001 006			ОПИ
	Буроклиновой способ добычи	6001 007			
	Пассировка блоков	6001 008			
	Разработка некондиционных блоков	6001 009			
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6001 010			-
	Заправка техники дизтопливом	6001 011			Сероводород
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	д/г

**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 «Granite-industries» не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы на участках собираются в контейнер, и по мере накопления вывозятся на спец. предприятия по договору					

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
Все бытовые сточные воды будут отводиться в выгребные бетонированные гидроизоляционные ямы, по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения 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
1	2	3	4	5	6
Точки 1-4 на (границе СЗЗ)	Неорганическая пыль	1 раз в квартал	1	Аккредитованная лаборатория	ГОСТ 17.2.3.02-2014
	Оксиды азота				РД 52.04.186-89
	Оксид серы				РД 52.04.186-89
	Оксид углерода				РД 52.04.186-89
	Углерод черный				РД 52.04.186-89
	Углеводороды предельные				ГОСТ 26449.1-85
	Сероводород				ГОСТ 26449.1-85

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

<b>№ п/п</b>	<b>Контрольный створ</b>	<b>Наименование контролируемых показателей</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм<sup>3</sup>)</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Метод анализа</b>
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разработки месторождения не предусматривается, в связи с отсутствием в радиусе 600 м водных объектов.					

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

<b>Точка отбора проб</b>	<b>Наименование контролируемого вещества</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Метод анализа</b>
1	2	3	4	5
Точки 1-4 (границе С33)	Нефтепродукты	0,3	1 раз в год	ГОСТ 26426-85

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

<b>№ п/п</b>	<b>Подразделение предприятия</b>	<b>Периодичность проведения</b>
1	2	3
1.	Контроль технологического процесса	1 раз в квартал
1.1.	Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды	
1.2.	Контроль состояния и эксплуатацией оборудования, инструментов	
2.	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	
2.1.	Контроль проведения производственного мониторинга	
2.2.	Контроль мест хранения отходов	
3.	Контроль ведения экологической документации	
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	
3.2.	Осуществление расчет платежей за эмиссии в окружающую среду	

## Краткая характеристика предприятия

**Назначение предприятия** – Добыча облицовочного габбро на месторождении «Кызыл-Тас».

**Местоположение.** Месторождение «Кызыл-Тас» расположено в 32 км западнее с. Емелтау, в 250 км западнее г. Аягоз. Ближайшая асфальтированная автомобильная дорога начинается в районе села Емелтау, к которому ведёт сеть грунтовых подъездных дорог.

Площадь участка добычи 48,0 га.

### Инженерное обеспечение

**Водоснабжение.** Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков.

**Водоотведение-** предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5 м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

**Теплоснабжение** – не предусматривается. Добычные работы будут вестись в теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

**Электроснабжение** – от дизельного генератора.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории карьера предполагается 12 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 2 организованных источника, и 10 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, сероводород, пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 39.365522 т/год.

- Источник загрязнения 0001 001 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 0002 002 – Компрессоры передвижные;
- Источник загрязнения 6001 003 – Разработка вскрыши бульдозером;
- Источник загрязнения 6001 004 – Погрузка вскрышной породы на самосвал;
- Источник загрязнения 6001 005 – Отвал вскрышных пород;
- Источник загрязнения 6001 006 – Отработка терморезаком;
- Источник загрязнения 6001 007 – Буроклиновой способ добычи;
- Источник загрязнения 6001 008 – Пассировка блоков;
- Источник загрязнения 6001 009 – Разработка некондиционных блоков;
- Источник загрязнения 6001 010 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6001 011 – Заправка дизтопливом
- Источник загрязнения 6001 012 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

### Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.