

**УТВЕРЖДАЮ»**  
**Директор**  
**ТОО «Sarysu Mining»**



**Билеталиев М.Б.**  
**2026г.**

**ПРОГРАММА**  
**производственного экологического контроля (ПЭК)**  
**К плану горных работ по добыче строительного камня**  
**на месторождении «Козыбасты», расположенного**  
**в Жамбылском районе Алматинской области**  
**на 2026 – 2035 гг.**

**г.Алматы 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
План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Козыбасты», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	191000000	Алматинская область, по административному положению относится к Жамбылскому району и находится в 4 км к югу от автотрассы Алматы- Бишкек и в 90 км западнее г.Алматы 43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	250240011489	08121	Добыча строительного камня	адрес: РК, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Абылай Хана, дом 58	2 категория. Добыча строительног о камня в объеме 500.0 тыс.м <sup>3</sup> /год

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	1,11	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	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**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	1
	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:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
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
Карьер строительного камня месторождения «Козыбасть»	Добыча строительного камня 500.0тыс.м <sup>3</sup> /год	Труба дизельного генератора	0001	43°16'58.0"C 75°48'07.0"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод (Сажа), (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19	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
Карьер строительного камня месторождения «Козыбасть»	Снятие вскрышной породы	6001	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы на автосамосвал	6002	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Разгрузка вскрышной породы в отвалы	6003	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6004	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Бурение взрывных скважин	6005	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Скальная порода
	Взрывные работы (залповый выброс)	6006	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота.	Взрывчатые вещества, скальная порода

	Погрузка взорванной породы на автосамосвал	6007	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6008	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6009	43°16'58.0"СШ 75°48'07.0"ВД	алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> и сероводорода	Дизтопливо

**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
-	-	-	-	-	-

**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

**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
№ 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 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

**Таблица 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
-	-	-	-	-	-

**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	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

## Краткая характеристика предприятия

**Назначение предприятия** – Добыча строительного камня на месторождении «Козыбасты».

**Местоположение.** Месторождение строительного камня «Козыбасты» по административному положению относится к Жамбылскому району Алматинской области и расположен в 4 км к югу от автотрассы Алматы-Бишкек и в 90 км западнее г.Алматы. Участок строительного камня «Козыбасты», расположено в 3,0 км севернее от ближайшего населенного пункта с.Дегерес. (рис.1).

Площадь участка добычи 34,72 га.

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы. Участок карьера расположен за пределами населенных пунктов и прилегающих к ним территориям.

Ближайшая селитебная зона (с.Дегерес) расположена в южном направлении на расстоянии 3,0 км от участка месторождения добычных работ.

### Инженерное обеспечение

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

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

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

**Электроснабжение** - от дизельного генератора.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории карьера предполагается 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 9 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы С12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 25.37416 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора
- Источник загрязнения 6001 – Снятие вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы (ПРС) на автосамосвал
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы (ПРС) в отвалы
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6005 – Бурение взрывных скважин
- Источник загрязнения 6006 – Взрывные работы (залповый выброс)
- Источник загрязнения 6007 – Погрузка взорванной породы на автосамосвал
- Источник загрязнения 6008 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6009 – Заправка техники дизтопливом
- Источник загрязнения 6010 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник)

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.