



«Утверждаю»

Директор

ООО «Сарканд-2»

Мырзагулова А.А.

## **ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля (ПЭК)**

**Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении  
«Сарканд-2», расположенного в Саркандском районе области Жетісу  
на 2026 – 2035 гг.**

**г.Саркан 2025 г.**

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

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Индивидуальны й идентификацион ный номер (далее - ИИН)	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
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сарканд-2», расположенного в Сарканском районе области Жетісу	196020100	Область Жетісу, в 2,5 км северо-западнее с.Алмалы 45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	141040025184	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, область Жетісу, Саркандский район, г.Саркан, ул.Қажымұқан Мұңайтпасов, дом 33А	2 категория. Добыча ПГС в объеме 50.0 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	0,3107	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:	6
2	Организованных, из них:	-
	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	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

**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
-	-	-	-	-	-	-

**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 ПГС на месторождении «Сарканд-2»	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6001	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Вскрышные работы	6002	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6003	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором	6004	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Строительный песок
	Заправка техники дизтопливом	6005	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> и Сероводород	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 диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид 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/дм3)	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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Сарканд-2».

**Местоположение.** Карьер ПГС месторождения «Сарканд-2» расположен в 6км северо-восточнее от районного центра г.Саркан и в 2,5км северо-западнее от п.Алмалы Сарканского района области Жетісу (рис.2).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Алмалы) расположена на расстоянии 2,5 км в юго-восточном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи в период действия Лицензии на 10 лет составит – 22,9 га.

### **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 ассенизаторной 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 существующих электросетей.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории карьера предполагается 6 неорганизованных источников.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 5.073305 т/год.

- Источник загрязнения 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6002 – Вскрышные работы
- Источник загрязнения 6003 – Отвал вскрышных пород
- Источник загрязнения 6004 – Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором
- Источник загрязнения 6005 – Заправка техники дизтопливом
- Источник загрязнения 6006 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник)

### **Категория опасности объекта**

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**