



«Утверждаю»

Директор

ООО «Саркан-2»

Мырзагулова А.А.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении
«Саркан-2», расположенного в Сарканском 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 КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Индивидуальный идентификационный номер (далее - ИИН)	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
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 Мұнайтпасов, дом 33А	2 категория. Добыча ПГС в объеме 50.0 тыс.м ³ /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 ₂ от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6003	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	неорганическая пыль сод.SiO ₂ 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 ₂ от 20-70%	Строительный песок
	Заправка техники дизтопливом	6005	45°28'11,00"СШ 79°55'45,00"ВД	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ 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 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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	Аkkредитованная лаборатория	Химический
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 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 ³)	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 бкм 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 4,5м³. 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 С12-19, 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.