



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
к плану горных работ месторождения песчано-гравийной
«Каргалы-8» Блок-2, расположенного в Жамбылском районе
Алматинской области на 2026 – 2035 гг.

с.Қорғас 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 идентификацио нный 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 месторождения песчано-гравийной смеси «Каргалы-8» Блок-2, расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	194257100	Алматинская область, Жамбылский район, в 1,0 северо-западнее с.Караглы 43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	250740023548	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, область Жетісу, Панфиловский район, сельский округ Атамекен, село Қорғас, Учетный квартал 134, здание 25	2 категория. Добыча ПГС в объеме 100 тыс.м ³ /год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	0,309 тонн/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 тонн/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

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
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	8

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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Каргалы-8» Блок-2	Добыча ПГС месторождения 100.0тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	(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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Каргалы-8» Блок-2	Вскрышные работы	6001	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы	6002	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	Земляной грунт
	Разгрузка вскрышной породы.	6003	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	ПГС
	Отвал вскрышной породы	6004	43°12'17,00"СШ	Пыль неорганическая,	Земляной грунт

	(ПРС)		76°22'40,4"ВД	содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Добычные работы	6005	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	ПГС
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6006	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	ПГС
	Заправка дизтопливом	6007	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	алканы C ₁₂ -C ₁₉ и сероводорода	ГСМ
	Газовые выбросы от спецтехники	6008	43°12'17,00"СШ 76°22'40,4"ВД	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	ГСМ

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 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 «Каргалы-8» Блок-2.

Местоположение. Месторождение песчано-гравийной смеси «Каргалы-8» Блок-2 расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в 2,5 км на восточнее от с.Узынагаш и в 1,0 км на северо-западнее от ближайшего населенного пункта поселка Каргалы.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) с.Каргалы расположена на расстоянии 1,0 км в юго-восточном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи на 10 лет (2026-2035гг) в период действия лицензии на добычу составит – 19,3 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. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение – от дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка карьера предусмотрено 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 8 неорганизованных источников.

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 C12-19, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Общий объем выбросов составит 4.8146 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы;
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6005 – Добычные работы;
- Источник загрязнения 6006 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6007 – Заправка дизтопливом
- Источник загрязнения 6008 – Газовые выбросы от спецтехники

Категория опасности объекта

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