



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Фирма-Әдемі»
Алимжанов Д.А.

» _____ 2026 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси
на месторождении «Абаевское», расположенного
в Каратальском районе области Жетісу
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
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское» расположенного в Каратальском районе области Жетісу	334435100.	область Жетісу, Каратальский районе, в 1,1 км юго- западнее с.Каражиде 45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	010840004250.	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, г.Талдыкоган, с.о. Отенайский, с.Ынтымак, ул. Богенбай Батыр, дом 53	2 категория. Добыча ПГС в объеме 100,0 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
ТБО	20 03 01	0,531	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:	7
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	7

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 по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское»	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6001	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 70-20%	Земляной грунт
	Вскрышные работы	6002	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 70-20%	Земляной грунт
	Пост погрузки вскрышной породы на автотранспорт	6003	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 70-20%	Вскрыша
	Пост ссыпки и хранения вскрышной породы	6004	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 70-20%	Вскрыша

	Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором	6005	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 70-20%	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6006	45°02'10,00"СШ 78°02'39,00"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	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 «Абаевское».

Местоположение. Месторождение песчано-гравийной смеси «Абаевское», расположено в 1,1 км к юго-западу от ближайшего населенного пункта с.Каражиде (ранее с.Ельтай), в Каратальском районе области Жетісу (рис.1).

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

Площадь участка добычи составит – 16,3 га.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение – осуществляется по ВЛ-10кВ, от ближайшей подстанции «Абая».

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 7 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).

Общий объем выбросов составит 2,71933 т/год.

- Источник загрязнения 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6002 – Вскрышные работы;
- Источник загрязнения 6003 – Пост погрузки вскрышной породы на автотранспорт;
- Источник загрязнения 6004 – Пост ссыпки и хранения вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6005 – Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором;
- Источник загрязнения 6006 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6007 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.