

Генеральный директор
ТОО «Фин-Тэк»
Аталай А.
2026 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении
«Балтабай Западный», расположенный в Енбекшиказахском районе
Алматинской области на 2026 – 2035 гг.

г.Есик 2026 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	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 «Балтабай Западный», расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской области	194020100	Алматинская область, Енбекшиказахский район, в 1,0 км юго- восточнее от с.Балтабай 43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	061240005992	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район,город Есик, улица Абай, строение 78	2 категория. Добыча песчано- гравийной смеси в объеме 180.0 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	0,311	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:	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	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
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси «Балтабай Западный»	Добыча песчано-гравийной смеси 180.0тыс.м³/год	Труба дизельного генератора	0001	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	азота диоксид, азота оксид, оксид углерода, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-аль, формальдегид, алканы C12-19.	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 месторождения «Балтабай Западный»	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6001	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния).	Земляной грунт
	Вскрышные работы	6002	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния).	Земляной грунт
	Пост выемочно-погрузочных работ;	6003	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния).	ПГС
	Отвальное хозяйство	6004	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния).	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6005	43°29'53.03"СШ 77°33'51.03"ВД	алканы C12-C19 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 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 «Балтабай Западный».

Местоположение. Месторождение песчано-гравийной смеси «Балтабай Западный» расположен в 1,0 км юго-восточнее от с.Балтабай, в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Размещение объекта по отношению к окружающей среде:

- с северной стороны от территории карьера пустырь, далее на расстоянии 250м (от территории карьера) находится заброшенные помещения для содержания скота и далее на расстоянии 398м (от территории карьера) территория ТОО «Будан»,

- с восточной стороны к территории карьера прилегает территория отработанного карьера ПГС ТОО «НовТехСтрой»,

- с южной стороны от территории карьера «Балтабай Западный» расположен дачный массив «Прометей» на расстоянии 110м,

- с запада на расстоянии 50м расположены сельскохозяйственные поля,

Ближайшая селитебная зона (дачный массив) расположена на расстоянии 110м южнее от территории участка добычных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. привозная. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами.

Водоотведение - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. 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 существующей линии электропередачи. Дополнительно в случае необходимости будет применяться дизельный генератор.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

От установленных источников, в ходе производственной деятельности, в атмосферу выбрасывается 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 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Общий объем выбросов составит 6,05418 т/год.

- Источниками выбросов на предприятии являются:
- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6002 – Вскрышные работы;
- Источник загрязнения 6003 – Пост выемочно-погрузочных работ;
- Источник загрязнения 6004 – Отвальное хозяйство;
- 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.**