

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Акрес-А»



Тулепбеков М.Е.

_____ 2026 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

**Карьер по добыче и переработке песчано-гравийной смеси на
месторождении «Тургень-4» участок «Южный»,
расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской
области на 2026-2033 гг.**

г.Алматы 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 идентификационный номер (далее - БИН)	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 ПГС месторождения «Тугень-4» участок «Южный», в Енбекшиказахском районе области участок «Южный»,	751110000	Алматинская область, Енбекшиказахский район в 1,2 км севернее с.Тугень, 43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	110740009477	08121	Добыча и переработка песчано-гравийной смеси	адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Тургенский сельский округ, село Түрген, Учетный квартал 126, дом 4	2 категория. Добыча и переработка ПГС в объеме 300.0 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	1,079	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозится 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.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0023	Сварочные электроды собираются в металлические контейнера и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанное масляные фильтры	16 01 07*	0,12	Отходы складировуются в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов
Отработанное моторное масло	13 02 06*	5,81	Отработанные моторные масла собирают 200л металлическую емкость. Емкости временно хранятся в закрытом контейнере (складское помещение). По мере накопления емкости герметично закрываются и передаются в специализированные предприятия, которые

			занимаются приемом данных отходов и их утилизацией
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,12	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом закрытом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные автошины	16 01 03	2,49	Отработанные автошины собираются в складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Шламы с отстойника накопителя	01 04 12	3900	После осаждения пыли и грязи на дне отстойника накопителя образуется шлам (илистый осадок в виде мелких частиц, образующийся при отстаивании или фильтрации жидкости). Периодический шлам из отстойника с помощью колесного погрузчика или экскаватора вынимается и грузится на автосамосвал, затем вывозиться за пределы участка для строительных нужд потребителям (используются для засыпки котлован, ям, канав и выравнивание строительных площадок).

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	25
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	24

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 ПГС на месторождении «Тургень-4» участок «Южный»	Добыча и переработка ПГС 300.0тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	диоксиды азота, оксиды азота, оксид углерода, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-аль, формальдегид, алканы С12-19.	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 ПГС на месторождении «Тургень-4» участок «Южный»	Вскрышные работы	6001	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6002	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	Земляной грунт
	Добычные работы	6003	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	неорганическая пыль сод. SiO ₂ от 20-70%	ПГС
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6004	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт

	Заправка техники дизтопливом	6005	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ и Сероводород	Дизтопливо
	Приемный бункер	6006	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Щековая дробилка	6007	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Грохот вибрационный	6008	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Ленточный конвейер	6009	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Промежуточный бункер №1	6010	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Промежуточный бункер №2	6011	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Конусная дробилка	6012	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Роторная дробилка	6013	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Открытый склад песка	6014	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок
	Открытый склад отсева	6015	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Отсев
	Открытый склад щебня фракции 5-10мм	6016	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	Щебень

				в %: 70-20	
	Открытый склад щебня фракции 5-20мм	6017	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 10-20мм	6018	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 20-40мм	6019	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад ЦПГС	6020	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ЦПГС
	Электросварочные работы	6021	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	оксид железа, диоксид марганца, фтористый водород	Электроды
	Пост газовой резки металл	6022	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид.	Пропан, кислород
	Замена масла в агрегатах	6023	43°25'39,0"СШ 77°36'06,00"ВД	масло минеральное нефтяное	Масло

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	Периодичность замеров	Методика выполнения
---	-------------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------

		веществ		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	0301 Азота диоксид				Химический

граница СЗЗ	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 и переработка песчано-гравийной смеси на месторождении «Тургень-4» участок «Южный»

Местоположение. Месторождение песчано-гравийной смеси «Тургень-4» участок «Южный» расположен в Тургенском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области, в 750 м западнее от ближайшего населенного пункта с.Каракемер, и в 1200 м севернее с.Тургень

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Каракемер) расположена на расстоянии 750м в восточном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи в период действия Лицензии на 10 лет составит – 12,6705 га.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. Водоснабжение питьевое будет осуществляться привозной водой, техническая вода для производственных нужд будет осуществляться с реки Тургень. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (на производственные нужды (пескомойка) и обеспыливания дорог) водопотребление предусматривается с.Тургень.

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

Расчет потребности в воде приведен в разделе 5.

Теплоснабжение – не предусматривается. Добычные работы будут вестись в теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение – от существующей линии электропередач. Дополнительно в случае необходимости будет применяться дизельный генератор.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 25 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 24 неорганизованных источников.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 15 наименований (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них пять веществ образуют четыре группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород).

Общий объем выбросов составит 33.6824025 т/год.

Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;

Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы;

Источник загрязнения 6002 – Отвал вскрышных пород ;

Источник загрязнения 6003 – Добычные работы;

Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;

Источник загрязнения 6005 – Заправка техники дизтопливом;

Источник загрязнения 6006 – Приемный бункер;

Источник загрязнения 6007 – Щековая дробилка;

Источник загрязнения 6008 – Грохот вибрационный;

Источник загрязнения 6009 – Ленточный конвейер;

Источник загрязнения 6010 – Промежуточный бункер №1;
Источник загрязнения 6011 – Промежуточный бункер №2;
Источник загрязнения 6012 – Конусная дробилка;
Источник загрязнения 6013 – Роторная дробилка;
Источник загрязнения 6014 – Открытый склад песка;
Источник загрязнения 6015 – Открытый склад отсева;
Источник загрязнения 6016 – Открытый склад щебня фракции 5-10мм;
Источник загрязнения 6017 – Открытый склад щебня фракции 5-20мм;
Источник загрязнения 6018 – Открытый склад щебня фракции 10-20мм;
Источник загрязнения 6019 – Открытый склад щебня фракции 20-40мм;
Источник загрязнения 6020 – Открытый склад ЩПС;
Источник загрязнения 6021 – Электросварочные работы;
Источник загрязнения 6022 – Пост газовой резки металла;
Источник загрязнения 6023 – Замена масла в агрегатах;
Источник загрязнения 6024 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности объекта

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