

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «ЖОЛ»

Гейдаров С.С.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.



## **ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля (ПЭК)**

**Карьеры по добыче строительных грунтов (строительного камня)  
месторождений «Участок №2» и «Участок №3», расположенных в Аксуском  
районе области Жетісу  
на 2026 г.**

с.Каргалы 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)	Месторасположен ие, 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
Изменения и дополнения к плану горных работ по разработке месторождения строительных грунтов (строительного камня) «Участок №2» и «Участок №3», расположенных в Аксуском районе области Жетісу	193247200	Область Жетісу, Аксуский район, «Участок №2» в 2,4 км к югу от с.Кольтабан 45°22'44,3"C, 78°39'05,82"B. «Участок №3» в 2,5 км к югу от с.Кольтабан 45°22'51,4"C, 78°39'11,3"B.	041140004530	42111 08121	Добыча строительного грунта	РК, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с/о., с.Каргалы, ул.Геология, здание 129А	2 категория. Добыча строительны х грунтов (строительно го камня) «Участок №2» 17,0 тыс.м³/год; «Участок №3» 33,0 тыс.м³/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	0,7861	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	0,254	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:	14
2	Организованных, из них:	2
	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	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

**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 грунта на месторождении «Участок №2»	Добыча грунта 17,0 тыс.м <sup>3</sup> /год	Труба дизельного генератора	0001	45°22'52,05"C, 78°39'05,5"B.	(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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в год
Карьер грунта на месторождении «Участок №3»	Добыча грунта 33,0 тыс.м <sup>3</sup> /год	Труба дизельного генератора	0002	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"B.	(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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	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 грунта на месторождении «Участок №2»	Отвал вскрышных пород	6002	45°22'52,05"C, 78°39'05,5"B.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Буровые работы	6003	45°22'52,05"C,	неорганическая пыль	Строительный камень

			78°39'05,5"В.	сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	
	Взрывные работы	6004	45°22'52,05"С, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль, сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Пост выемочно- погрузочных работ	6005	45°22'52,05"С, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6006	45°22'52,05"С, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
Карьер грунта на месторождении «Участок №3»	Отвал вскрышных пород	6008	45°22'51,72"С, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Буровые работы	6009	45°22'51,72"С, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Строительный камень
	Взрывные работы	6010	45°22'51,72"С, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль, сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Пост выемочно- погрузочных работ	6011	45°22'51,72"С, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6012	45°22'51,72"С, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт

**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
№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/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 строительных грунтов (строительного камня) на месторождении «Участок №2» и «Участок №3».

**Местоположение.** Месторождения строительных грунтов (строительного камня) – участок №2 и участок №3, сочленены и расположены в пределах 2-го километра от Молалинского кольца, реконструируемой автомобильной дороги «Алматы — Усть-Каменогорск Лепсы – Актогай» (км 0-110), в Аксуском районе области Жетісу. Общая площадь участков 10,4 гектара, из них: участок №2 – 3,0га, участок №3 – 7,4га.

Месторождения строительных грунтов (строительного камня) «Участок №2» и «Участок №3» используются для реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Усть-Каменогорск-Лепсы-Актогай», км 0-110.

Площадка-1. «Участок №2» расположен на расстоянии 2,4км в южном направлении от ближайшего населенного пункта с.Кольтабан. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри.

Площадка-2. «Участок №3» расположен на расстоянии 2,5км в южном направлении от ближайшего населенного пункта с.Кольтабан. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри.

### **Инженерное обеспечение**

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

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

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

Электроснабжение – от дизельного генератора.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории двух площадках установлено 14 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 2 организованных источников, 10 неорганизованных источников и 2 залповых выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Итого выбросы по площадке-1 Участок №2 составит 1.800755 т/год.

Итого выбросы по площадке-2 Участок №3 составит 2.208698 т/год.

Всего выбросы по двум площадкам составит 4.009453 т/год.

Источниками выбросов по площадке-1, участок №2 являются:

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 6002 – Отвал вскрышных пород (Породный отвал);
- Источник загрязнения 6003 – Буровые работы. Бурение взрывных скважин;
- Источник загрязнения 6004 – Взрывные работы (залповый выброс);
- Источник загрязнения 6005 – Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором;
- Источник загрязнения 6006 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6007 – Газовые выбросы от спецтехники.

Источниками выбросов по площадке-2, участок №3 являются:

- Источник загрязнения 0002 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 6008 – Отвал вскрышных пород (Породный отвал);

- Источник загрязнения 6009 – Буровые работы. Бурение взрывных скважин;
- Источник загрязнения 6010 – Взрывные работы (залповый выброс);
- Источник загрязнения 6011 – Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором;
- Источник загрязнения 6012 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6013 – Газовые выбросы от спецтехники\*.

**Категория опасности объекта**

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