

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)	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
Изменения и дополнения к плану горных работ по разработке месторождений 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 югоут 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 строительных грунтов (строительного камня) «Участок №2» 17,0 тыс.м ³ /год; «Участок №3» 33,0 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
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 ³ /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 С/ (Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в год
Карьер грунта на месторождении «Участок №3»	Добыча грунта 33,0 тыс.м ³ /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 С/ (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

Карьер грунта на месторождении «Участок №3»			78°39'05,5"В.	сод.SiO2 от 20-70%	
	Взрывные работы	6004	45°22'52,05"C, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль, сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Пост выемочно-погрузочных работ	6005	45°22'52,05"C, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6006	45°22'52,05"C, 78°39'05,5"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышных пород	6008	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Буровые работы	6009	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный камень
	Взрывные работы	6010	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль, сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Пост выемочно-погрузочных работ	6011	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6012	45°22'51,72"C, 78°39'26,99"В.	неорганическая пыль сод.SiO2 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 С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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
№2 КТ-2 Северо-восточная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№4 КТ-4 Юго-восточная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№6 КТ-6 Юго-западная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница С33	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№8 КТ-8 Северо-западная граница С33	0301 Азота диоксид 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 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 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение – не предусматривается. Добычные работы будут вестись 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 С12-19, пыль неорганическая сод. SiO₂ 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.