



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
к плану горных работ по добыче строительного камня на
месторождении «Алаштау» Блок Iю, расположенном на землях
административно-территориального подчинения г.Конаев
Алматинской области на 2026 – 2035 гг.

г.Алматы 2025 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
План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Алаштау» Блок Ю, расположенном на землях административно- территориального подчинения г.Конаев Алматинской области	191000000	Алматинская область, земли административно- территориального подчинения г.Конаев, в 5,5 км в северо- северном направлении от г.Конаев 43°57'19.14"C 77°04'59.9"B	1303400212970	08121	Добыча строительного камня	адрес: РК, г.Алматы, Бостандыкский район, пр.Абая, дом 164	2 категория. Добыча строительного камня в объеме 150.0 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	0,8878	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:	11
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	9

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 строительного камня месторождения «Алаштау» Блок Ю	Добыча строительного камня 150.0тыс.м³/год	Труба дизельного генератора	0001	43°57'11.2"C 77°04'32.1"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 строительного камня месторождения «Алаштау» блок Ю	Снятие вскрышной породы	6001	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы на автосамосвал	6002	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Разгрузка вскрышной породы в отвалы	6003	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6004	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Бурение взрывных скважин	6005	43°57'11.2"C	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода

			77°04'32.1"B		
	Взрывные работы (залповый выброс)	6006	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Погрузка взорванной породы на автосамосвал	6007	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6008	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6009	43°57'11.2"C 77°04'32.1"B	алканы C ₁₂ -C ₁₉ 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 строительного камня на месторождении «Алаштау» Блок Ю.

Местоположение. Месторождение строительного камня «Алаштау» расположен в 5,5 км. севернее от г.Конаев Алматинской области.

Площадь участка добычи 17,06 га.

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) г.Конаев расположена в южном направлении, на расстоянии 5,5 км от участка добычных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков.

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 дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 9 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 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, содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 11.146705 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор
- Источник загрязнения 6001 – Снятие вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы (ПРС) на автосамосвал
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы (ПРС) в отвалы
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6005 – Бурение взрывных скважин
- Источник загрязнения 6006 – Взрывные работы (залповый выброс)
- Источник загрязнения 6007 – Погрузка взорванной породы на автосамосвал
- Источник загрязнения 6008 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6009 – Заправка техники дизтопливом
- Источник загрязнения 6010 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник)

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.