

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «МИНЕРАЛ ТАС»

Джамангизов Б.Д.

2026 г



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)
к плану горных работ тугоплавких глин «Ченгельдинское
блок-1», расположенного на землях административно-территориального
подчинения г.Конаев Алматинской области
на 2026 – 2035 гг.

с.Узынагаш 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 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 тугоплавких глин «Ченгельдинское Блок 1», расположенного на землях административно- территориального подчинения г.Конаев Алматинской области	194230100	Алматинская область, земли административно- территориального подчинения г.Конаев, в 6,5 км в восточном направлении от г.Конаев 43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	240940032742	08121	Добыча тугоплавких глин	адрес: РК, Алматинская область, Жамбылский район, с.о Узынагашский, с.Узынагаш, ул.Қарасай Батыр, дом 37А	2 категория. Добыча тугоплавких глин в объеме 100.0 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	0,707	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:	9
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	8

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 тугоплавких глин «Ченгельдинское Блок 1»,	Добыча строительного камня 100.0тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	(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 С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19	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 тугоплавких глин «Ченгельдинское Блок 1»,	Вскрышные работы	6001	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы	6002	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Разгрузка вскрышной породы	6003	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы (ПРС)	6004	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Добычные работы	6005	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	Глина

				в %: 70-20	
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6006	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6007	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	алканы C ₁₂ -C ₁₉ и сероводорода	Дизтопливо
	Газовые выбросы от спецтехники	6008	43°57'53.80"С.Ш 77°22'00.10"В.Д	азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин	ГСМ

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 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/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 тугоплавких глин на месторождении «Ченгельдинское блок-1»

Местоположение. Месторождение тугоплавких глин «Ченгельдинское блок-1» расположено на землях административно-территориального подчинения г.Конаев Алматинской области.

Площадь участка добычи 23.8 га.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) с.Шенгелды расположена на расстоянии 6,5 км в восточном направлении от территории участка добычи.

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 существующих сетей линий электропередач, дополнительно при необходимости будет применяться дизельный генератор.

Источники загрязнения атмосферы На территории участка карьера предусмотрено 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 8 неорганизованных источников.

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 сод.SiO₂ от 20-70%), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Общий объем выбросов составит 5.3755 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор
- Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы)
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной породы (ПРС)
- Источник загрязнения 6005 – Добычные работы
- Источник загрязнения 6006 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6007 – Заправка техники дизтопливом
- Источник загрязнения 6008 – Газовые выбросы от спецтехники

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.