

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Директор**  
**ТОО «ТК Газоблок»**



**Бакаев Н.Н.**  
**2025 г.**

**ПРОГРАММА**  
**производственного экологического контроля (ПЭК)**  
**к плану горных работ месторождения строительного песка**  
**«Кварцкум», на землях административно-территориального**  
**подчинения города Конаев Алматинской области на 2025 – 2034 гг.**

**п.Боралдай 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 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 месторождения строительного песка «Кварцкум», на землях административно- территориального подчинения города Конаев Алматинской области	191637600	Алматинская область, земли г.Конаев, в 2,0 юго- западнее с.Коскудук 44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	210840021857	08121	Добыча строительного песка	адрес: РК, Алматинская область, Илийский район, п.Боралдай, промышленная зона, 71 разъезд, здание 4а	2 категория. Добыча песка в объеме 100.0 тыс.м <sup>3</sup> /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	0,6705 тонн/год	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 тонн/год	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:	7
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	6

**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 песка на месторождении «Кварцкум»	Добыча песка месторождения 100.0тыс.м³/год	Труба дизельного генератора	0001	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	(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 песка на месторождении «Кварцкум»	Разработка вскрышной породы	6001	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы (ПРС)	6002	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Добычные работы. Выемочно-погрузочные работы песка	6003	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный песок
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6004	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	Земляной грунт

				кремния в %: 70-20	
	Заправка техники дизтопливом	6005	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> и сероводорода	Дизтопливо
	Газовые выбросы от спецтехники	6006	44°02'00,00"СШ 77°19'00,00"ВД	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	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 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 песка на месторождении «Кварцкум».

**Местоположение.** Месторождения строительного песка «Кварцкум» расположено на землях административно-территориального подчинения города Конаев Алматинской области, в 8 км юго-западнее поселка Коскудук.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) пос.Коскудук расположена на расстоянии 8,0 км в северо-восточном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи составляет – 6,7 га.

### **Инженерное обеспечение**

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

**Водоотведение** - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной 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 карьера предполагается 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 6 неорганизованных источников.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70%), из них четыре вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 9.34311 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 6001 – Разработка вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6002 – Отвал вскрышной породы (ПРС);
- Источник загрязнения 6003 – Выемочно-погрузочные работы песка;
- Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6005 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6006 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

### **Категория опасности объекта**

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.