

**Утверждаю:**



**Директор  
ТОО «Qum Kol»**

**Жабагин Р. Б.  
2022 г.**

**Программа  
производственного экологического контроля  
к плану горных работ на добычу строительного камня (диабаз) Утемисайского-3  
месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан**

**г.Актобе, 2021г**

### Общие сведения

Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород Утемисайское-3 расположено на территории Шалкарского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 6,5 км на северо-запад от железнодорожной станции Берчогур. Областной центр – г. Актобе находится в 210 км к северо-западу.

Ближайшая жилая зона п. Берчогур в 6,5 км в юго-восточном направлении.

Проведение поисковых работ в центральной части лицензионной территории и вовлечение ее, в дальнейшем, в эксплуатацию связаны с наименьшим расстоянием до ж.д. станции Берчогур, а также минимальной вскрышей.

Координаты условного центра месторождения Утемисайское-3 - 48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д. (лист М-40-129 международной разграфки).

Согласно Технического задания планируется в лицензионный 10-ти летний срок (2022 – 2031 г.г.) произвести ежегодную добычу балансовых запасов в объеме (тыс.м<sup>3</sup>): 2022 г. – 50,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2023 г. – 100,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2024 г. - 150,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2025 – 2031 г.г. - 200,0 тыс.м<sup>3</sup> Всего за 10-ти летний лицензируемый срок добыча составит **1700,0** тыс.м<sup>3</sup>. Оставшиеся в недрах на пролонгируемый срок *балансовые* запасы составят – **26509,8** тыс.м<sup>3</sup>.

**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
ТОО «Qum Kol»	156400000	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	191040021231	0811	Добыча строительного камня (диабазов)	Актюбинская область, Актобе г.а., г.Актобе, район Астана улица Марата Оспанова, 57, кв 43	Согласно Технического задания планируется в лицензионный 10-ти летний срок (2022 – 2031 г.г.) произвести ежегодную добычу балансовых запасов в объеме (тыс.м <sup>3</sup> ): 2022 г. – 50,0 тыс.м <sup>3</sup> , 2023 г. – 100,0 тыс.м <sup>3</sup> , 2024 г. - 150,0 тыс.м <sup>3</sup> , 2025 – 2031 г.г. - 200,0 тыс.м <sup>3</sup>

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Вскрышные породы	01 01 02	Хранение на отвале вскрышных пород
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз спецпредприятием для дальнейшей утилизации, согласно договора
Промасленная ветошь	15 02 02*	

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

**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			
М-е Утемисайское	Работа бульдозера на вскрыше	6001	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-
М-е Утемисайское	Погрузка вскрышных пород в автотранспорт (работа погрузчика/экскаватора)	6002	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-
М-е Утемисайское	Перевозка вскрышных пород	6003	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-
М-е Утемисайское	Разгрузка вскрыши на отвал вскрышных пород	6004	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-
М-е Утемисайское	Отвал вскрышных пород/ПРС	6005	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-
М-е Утемисайское	Буровой станок	6006	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20 SiO <sub>2</sub>	-

М-е Утемисайское	Взрывные работы	6007	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20- SiO2 Азот (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	
М-е Утемисайское	Добычные работы	6008	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20- SiO2	
М-е Утемисайское	Перевозка материалов	6009	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20- SiO2	
М-е Утемисайское	Вспомогательная работа бульдозера	6010	48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д.	Пыль неорганическая 70-20- SiO2	

**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
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	Пыль неорганическая 70-20%	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

**Таблица 9. График мониторинга на водных объектах**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1-2	На входе и на выходе реки с контрактной территории (Балка Утемисай)	Запах Цвет Взвешенные вещества Сухой остаток, Хлориды Сульфаты Азот нитритный Азот нитратный Азот аммонийный Нефтепродукты Медь Свинец Цинк кадмий	Согласно действующим санитарным правилам.	2 раза в год	Согласно области аккредитации лаборатории

**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
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	нитраты	-	Ежеквартально	Согласно области аккредитации
	хлориды	-	Ежеквартально	
	сульфаты	-	Ежеквартально	
	кадмий	-	Ежеквартально	
	свинец	32	Ежеквартально	

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел ООС и ТБ	Ежедневно

