



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «KAZ Minerals Ltd»

Тешабаев Х.Р.

2025 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

для Месторождение «Сары-Джилгинское»

расположенного в Сарыагашском районе Туркестанской области

Директор
ТОО «Projects World EGO Group»



Карасаев Т.М.

г. Актобе, 2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

Данная Программа экологического контроля (ПЭК) разработана согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия: ТОО «KAZ Minerals Ltd»

Юридический адрес: РК, Г. Шымкент, Абайский район, Микрорайон Самал-2,
улица Тажибай ата, дом № 29

Директор: Тешабаев Х.Р.

Месторождение песка Сары-Джилгинское в административном отношении расположено расположенного в Сарыагашском районе Туркестанской области, ближайшими населенными пунктами являются разъезд №49 (3,3 км), с. Жылга (6,4 км), зимовки Капанза, Боздак.

Назначение объекта недропользования:

В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье. Объем добычи ежегодно составит 200,0 тыс. м³ с 2025 по 2034 гг. Заказчиком проекта является ТОО «KAZ Minerals Ltd», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи на основании уведомления от ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Туркестанской области», и результатов проведенных геологоразведочных работ.

Добычные работы:

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному песку: в 2025-2034 годы – 200,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2034г. До окончания срока лицензии на добычу.

В процессе эксплуатации оборудования, при проведении работ выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания автотранспортных средств, бульдозера, погрузчика, экскаватора.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

№ 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е

Источник загрязнения № 6001, Неорганизованный

Источник выделения № 001, Работа бульдозера на снятии ПРС

Источник загрязнения № 6002, Неорганизованный

Источник выделения № 002, Работа погрузчика на погрузке ПРС

Источник загрязнения № 6003, Неорганизованный выброс

Источник выделения № 003, Работа автосамосвала на транспортировке ПРС

Источник загрязнения № 6004, Неорганизованный

Источник выделения № 6004 04, Отвальные работы

Источник загрязнения № 6005 Неорганизованный выброс

Источник выделения № 005 Работа экскаватора при погрузке полезного ископаемого в автосамосвал

Источник загрязнения № 6006, Неорганизованный

Источник выделения № 6006 06, Транспортировка П/И

Таблица1. 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 «KAZ Minerals Ltd»	791310000	(1- с.ш. 41°47'51,80" в.д. 69°5'06,60"; 2 – с.ш. 41°47'46,20" в.д. 69°5'22,20"; 3 – с.ш. 41°47'40,60" в.д. 69°5'16,70"; 4 – с.ш. 41°47'34,10" в.д. 69°5'13,30"; 5 – с.ш. 41°47'26,80" в.д. 69°4'59,10"; 6 – с.ш. 41°47'21,90" в.д. 69°4'58,70"; 7 – с.ш. 41°47'13,00" в.д. 69°5'04,40"; 8 – с.ш. 41°47'09,70" в.д. 69°5'02,50"; 9 – с.ш. 41°47'04,00" в.д. 69°5'13,40"; 10 – с.ш. 41°47'00,80" в.д. 69°5'16,70"; 11 – с.ш. 41°46'56,60" в.д. 69°5'04,20"; 12 – с.ш. 41°46'57,40" в.д. 69°4'55,10"; 13 – с.ш. 41°46'58,50" в.д. 69°4'51,10"; 14 – с.ш. 41°47'12,20" в.д.	220940033757	--	Добыча ОПИ	Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Ltd", 160000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, АБАЙСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Самал-2 улица Тажибай ата, дом № 29, 220940033757, ТЕШАБАЕВ ХАСАН РУСТАМОВИЧ, 87023923707, tookazmin@mail.ru	Вторая категория, мощность карьера в 2025-2034 годы – 200,0 тыс. м3

		69°4'52,20"; 15 – с.ш. 41°47'17,00" в.д. 69°4'43,30"; 16 – с.ш. 41°47'25,90" в.д. 69°4'44,10"; 17 – с.ш. 41°47'27,30" в.д. 69°4'39,70"; 18 – с.ш. 41°47'43,10" в.д. 69°4'48,90"; 19 – с.ш. 41°47'41,40" в.д. 69°4'55,50"; 20 – с.ш. 41°47'45,40" в.д. 69°5'04,90");).					
--	--	---	--	--	--	--	--

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
Твердо-бытовые отходы	20 01 03	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Отработанные масла	13 02 06*	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Промасленной ветоши	15 02 02*	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Вскрышные породы	01 01 02	Складирования на внешний отвал

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей				Всего
1	Количество стационарных из них:		источников выбросов,	всего ед.	7
2	Организованных, из них:				
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:				1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга				0
2)	Количество источников, инструментальными замерами на которых мониторинг осуществляется				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, инструментальными замерами на которых мониторинг осуществляется				0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом				7
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	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
Все источники предприятия являются неорганизованными, в связи с чем мониторинг инструментальным методом на источниках выбросов не предусмотрен					

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			
Площадка №1. Месторождения "Сары-Джилгинское"	Работа бульдозера на снятии ПРС	6001	(- с.ш. 41°47'51,80" в.д. 69°5'06,60"; 2 – с.ш. 41°47'46,20" в.д. 69°5'22,20"; 3 – с.ш. 41°47'40,60" в	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо ПРС

Площадка №1. Месторождения "Сары- Джилгинское"	Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород	6002	.д. 69°5'16,70"; 4 – с.ш. 41°47'34,10" в.д. 69°5'13,30"; 5 – с.ш. 41°47'26,80" в.д. 69°4'59,10"; 6 – с.ш. 41°47'21,90"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Дизтопливо ПРС
Площадка №1. Месторождения "Сары- Джилгинское"	Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород	6003	в.д. 69°4'58,70"; 7 – с.ш. 41°47'13,00" в.д. 69°5'04,40"; 8 – с.ш. 41°47'09,70" в.д. 69°5'02,50"; 9 – с.ш. 41°47'04,00	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПРС Дизтоплива
Площадка №1. Месторождения "Сары- Джилгинское"	Отвалы работы	6004	" в.д. 69°5'13,40"; 10 – с.ш. 41°47'00,80" в.д. 69°5'16,70"; 11 – с.ш. 41°46'56,60" в.д. 69°5'04,20"; 12 – с.ш. 41°46'	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПРС
Площадка №1. Месторождения "Сары- Джилгинское"	Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал	6005	57,40" в.д. 69°4'55,10"; 13 – с.ш. 41°46'58,50" в.д. 69°4'51,10"; 14 – с.ш. 41°47'12,20" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые
Площадка №1. Месторождения "Сары- Джилгинское"	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого	6006	69°4'52,20"; 15 – с.ш. 41°47'17,00" в.д. 69°4'43,30"; 16 – с.ш. 41°47'25,90" в.д. 69°4'44,10"; 17 – с.ш. 41°47'27,30" в.д. 69°4'39,70"; 18 – с.ш. 41°47'43,10" в.д. 69°4'48,90"; 19 – с.ш. 41°47'41,40" в.д. 69°4'55,50"; 20 – с.ш. 41°47'45,40" в.д. 69°5'04,90");).	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Дизтопливо Полезные ископаемые

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
Газовый мониторинг не предусматривается в связи с нецелесообразностью					

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
Согласно технологии производства работ образование сточных вод не предвидится, в связи с чем мониторинг сточных вод не предусмотрен.				

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, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр(мг/дм3)	Периодичность	Методанализа
1	2	3	4	5	6
Деятельность предприятия осуществляется за пределами Зоны Санитарной охраны поверхностных водных объектов, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

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	-	1 раз в год	Согласно области аккредитации
	хлориды	-	1 раз в год	
	свинец	-	1 раз в год	
	цинк	-	1 раз в год	
	гумус	-	1 раз в год	
	рН	-	1 раз в год	

	сульфаты	-	1 раз в год	
	Нефтепродукты (суммарно)	-	1 раз в год	

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