

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ПЖ «Шалкар»

А. Ахметов

2025 г.



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

для Месторождение «Арысское-III (участок 1)»

расположенного в Ордабасинском 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: ПК «Шалқар»

Юридический адрес: РК, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица
Желтоксан, дом №88

Директор: Султанбеков М.С.

Месторождение строительного песка «Арысское-III » расположено на территории Ордабасинского района Туркестанской области Республики Казахстан, в подчинении земель сельского округа Караспан. Ближайшим населенным пунктом сельского округа является село Акпан, расположенный в 9,2 км на северо-восток от месторождения.

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 100,0 тыс. м³ с 2026 по 2035 гг. Заказчиком проекта является ПК «Шалқар», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи на основании уведомления от ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Туркестанской области».

Добычные работы:

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному песку: в 2026-2035 годы – 100,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2035г. 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 за 2026-2035 гг:

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный.

Источник выделения N 001, Работа бульдозера на снятии прс.

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный.

Источник выделения N 002, Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород.

Источник загрязнения № 6003, Неорганизованный выброс.

Источник выделения № 003, Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород.

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный.

Источник выделения N 6004 04, Отвальные работы.

Источник загрязнения № 6005 Неорганизованный выброс.

Источник выделения № 005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал.

Источник загрязнения № 6006 Неорганизованный выброс.

Источник выделения № 006 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.

Таблица1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно территориальны х объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес Идентифика ционный номер (далее- БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая Характеристи ка производствен ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК «Шалқар»	160000	(1 - с.ш. 42°21'10.9500" в.д.68°52'32.7300"; 2 – с.ш. 42°20'54.8400" в.д. 68°52'59.8600"; 3 – с.ш. 42°20'49.0000" в.д. 68°52'53.6600"; 4 – с.ш. 42°20'51.2100" в.д. 68°52'49.8200"; 5 – с.ш. 42°20'52.3500" в.д. 68°52'45.5900"; 6 – с.ш. 42°20'59.6500" в.д. 68°52'33.3000"; 7 – с.ш. 42°21'04.9266" в.д. 68°52'26.3644");).	940440000366	--	Добыча ОПИ	ПК «Шалқар», 160100, РК, ТУРКЕСТАНС КАЯ ОБЛАСТЬ, АРЫСЬ Г.А., Г.АРЫСЬ, улица Баижанова Сирлибек, дом № 16, 940440000366, АХМЕТОВ АРТУР МАЙШАРИФО ВИЧ, 87023923707, shpz07@bk.ru	Вторая категория, мощность карьера в 2026- 2035 годы – 100,0 тыс. м3

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы образования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,4	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	1,8	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации
4	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	01 01 02	108 00	Складирования на внешний отвал
Итого:			108 007,45 т	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей				Всего
1	Количество стационарных из них:		источников выбросов,	всего ед.	6
2	Организованных, из них:				0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:				0
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:				6
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				6
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 «Арыское-III»	Работа бульдозера на снятии прс	6001	(1 - с.ш. 42°21'10.9500" в.д. 68°52'32.7300"; 2 – с.ш. 42°20'54.8400" в.д. 68°52'59.8600"; 3 – с.ш. 42°20'49.0000" в.д. 68°52'53.6600"; 4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо ПРС
Площадка №1. Месторождения	Работа погрузчика на погрузке	6002		Пыль неорганическая,	Дизтопливо ПРС

«Арыское-III»	вскрышных пород		– с.ш. 42°20'51.2100" в.д. 68°52'49.8200"; 5 – с.ш. 42°20'52.3500" в.д. 68°52'45.5900"; 6 – с.ш. 42°20'59.6500" в.д. 68°52'33.3000"; 7 – с.ш. 42°21'04.9266" в.д. 68°52'26.3644";).	содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1. Месторождения «Арыское-III»	Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС Дизтоплива
Площадка №1. Месторождения «Арыское-III»	Отвальные работы	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС Дизтоплива
Площадка №1. Месторождения «Арыское-III»	Работа экскаватора при погрузке горной массы	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые
Площадка №1. Месторождения «Арыское-III»	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые

Таблица6.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					

Таблица7. 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