



ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля (ПЭК)  
для Месторождение «Арысское-III (участок 5)»  
расположенного в Ордабасинском районе Туркестанской области

Директор

ТОО «Projects World ECO 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 «Temirlan Group KZ»

**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. м<sup>3</sup> с 2026 по 2035 гг. Заказчиком проекта является ТОО «Temirlan Group KZ», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи на основании уведомление 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. м<sup>3</sup>. 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 ис-копаемого.

**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 «Temirlan Group KZ»	160000	(1 - с.ш. 42°21'10.9500"в.д.68°5 2'32.7300"; 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").		250640012709	--	Добыча ОПИ	ТОО «Temirlan Group KZ», 160600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОРДАБАСЫНСКИЙ РАЙОН, КАЖЫМУКАНСКИЙ С.О., с. ТЕМИРЛАНОВКА, улица Актобе, дом № 2, 250640012709, ТУРГАНБАЕВ ДАУЛЕТЖАН МАКСИМОВИЧ, +77023923707, TemirlanGroupKz@gmail.com	Вторая категория, мощность карьера в 2026-2035 годы – 100,0 тыс. м <sup>3</sup>

**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 вытираания, 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
<b>Итого:</b>			<b>108 007,45 т</b>	

**Таблица3.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 «Арысское-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

«Арысское-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 «Арысское-III»	Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород	6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС Дизтоплива	
Площадка №1. Месторождения «Арысское-III»	Отвальные работы	6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС Дизтоплива	
Площадка №1. Месторождения «Арысское-III»	Работа экскаватора при погрузке горной массы	6005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые	
Площадка №1. Месторождения «Арысское-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 у 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	Аkkредитованная 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	Метод анализа
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	
	pH	-	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