

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «Теміңдік Tas KZ»

Торғайбаев Д.М.

2025 г.



## ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

для Месторождение «Арысское-III (участок 4)»

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:** ТОО «Temirlan Tas 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 Tas KZ», 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. 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 ископаемого.

**Таблица1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производствен<br>ного объекта | Месторасположен<br>ие по коду КАТО<br>(Классификатор<br>административно<br>территориальны<br>х объектов) | Месторасположе<br>ние, координаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Бизнес<br>Идентифика<br>ционный<br>номер (далее-<br>БИН) | Вид деятельности<br>по общему<br>классификатору<br>видов<br>экономической<br>деятельности<br>(далее-ОКЭД) | Краткая<br>Характеристи<br>ка<br>производствен<br>ного процесса | Реквизиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                             | 2                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                        | 5                                                                                                         | 6                                                               | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8                                                                                   |
| ТОО «Temirlan<br>Tas KZ»                      | 160000                                                                                                   | (1 - с.ш.<br>42°21'10.9500" в.д. 68°52'32.7300"; 2 – с.ш.<br>42°20'54.8400" в.д.<br>68°52'59.8600"; 3 –<br>с.ш. 42°20'49.0000"<br>в.д. 68°52'53.6600"; 4<br>– с.ш. 42°20'51.2100"<br>в.д. 68°52'49.8200"; 5<br>– с.ш. 42°20'52.3500"<br>в.д. 68°52'45.5900"; 6<br>– с.ш. 42°20'59.6500"<br>в.д. 68°52'33.3000"; 7<br>– с.ш. 42°21'04.9266"<br>в.д. 68°52'26.3644");). | 250640011969                                             | --                                                                                                        | Добыча ОПИ                                                      | ТОО «Temirlan<br>Tas KZ», 160600,<br>РЕСПУБЛИКА<br>КАЗАХСТАН,<br>ТУРКЕСТАНСКО-<br>АЯ ОБЛАСТЬ,<br>ОРДАБАСЫНС<br>КИЙ РАЙОН,<br>КАЖЫМУКАН<br>СКИЙ С.О., С.<br>ТЕМИРЛАНОВ<br>КА, улица<br>Актобе, дом № 2,<br>250640011969,<br>ТУРГАНБАЕВ<br>ДАУЛЕТЖАН<br>МАКСИМОВИЧ<br>, +77023923707,<br>TemirlanTasKz@<br>gmail.com | Вторая<br>категория,<br>мощность<br>карьера в 2026-<br>2035 годы – 100,0<br>тыс. м3 |

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

| №             | Наименование отхода                                                                                                                                            | Код отхода по Классификатору | Объемы образования,<br>т/период | Место удаления отхода                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                  | 20 03 01                     | 5,25                            | Хранится на объекте в герметичных ёмкостях.<br>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.<br>Вывозятся на договорной основе сторонней организации  |
| 3             | Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла                                                                                                      | 13 02 06*                    | 1,8                             | Хранится на объекте в герметичных ёмкостях.<br>Вывозятся на договорной основе сторонней организации  |
| 4             | Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых                                                                                                      | 01 01 02                     | 108 00                          | Складирования на<br>внешний отвал                                                                    |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                |                              | <b>108 007,45 т</b>             |                                                                                                      |

**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                               |

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

**Таблица6.Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование<br>полигона                                              | Координаты<br>полигона | Номера<br>контрольных<br>точек | Место<br>размещения<br>точек<br>(географические<br>координаты) | Периодичность<br>наблюдений | Наблюдаемые<br>параметры |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1                                                                     | 2                      | 3                              | 4                                                              | 5                           | 6                        |
| Газовый мониторинг не предусматривается в связи с нецелесообразностью |                        |                                |                                                                |                             |                          |

**Таблица7. Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование<br>источников<br>воздействия<br>(контрольные<br>точки)                                                                  | Координаты<br>места сброса<br>сточных вод | Наименование<br>загрязняющих<br>веществ | Периодичность<br>замеров | Методика<br>выполнения<br>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                |