

**Программа производственного экологического  
контроля для рекультивации земель, нарушенных  
горными работами при разработке месторождения  
осадочных пород «Кундыз-1», расположенного в  
Осакаровском районе Карагандинской**

**Исполнитель:  
ТОО «АЛАИТ»**



**Самеков Р.С.**

2025 г.

Приложение 1  
к Правилам разработки  
программы производственного  
экологического контроля  
объектов I и II категорий,  
ведения внутреннего учета,  
формирования и представления  
периодических отчетов  
по результатам производственного  
экологического контроля

Форма

## Программа производственного экологического контроля объектов II категории

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  |
| Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке месторождения осадочных пород «Кундыз-1», расположенного в Осакаровском районе | <b>355677000</b>  | Осакаровский район, Карагандинская область..<br>Координаты центра месторождения:<br>1) 50°28'10,63"с.ш.<br>72°24'17,41"в.д. | 990140000661                                 | 42112  | 1. Выпояживание откосов бортов карьера<br>2. Планировочные работы рекультивируемой поверхности<br>3. Перемещение ПРС временного склада ПРС (бурт) | РК, город Нур-Султан, район Есиль, улица Сығанақ 10/2<br>БИН 990140000661<br>Тел/факс: 8-771-072-2100 | Категория объекта – II; Объем подсыпаемой земляной массы при выпояживании откосов бортов карьера составляет 12982,7 м3(25446,09 тонн). |

|                        |  |  |  |  |                                 |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|
| Карагандинской области |  |  |  |  | 4. Биологическая рекультивация. |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|

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   |
| ТБО        | №200301   | ТБО на территории промплощадки хранится не более 3 суток и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации. |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                              | 5     |
| 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 | 5     |

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса |       | местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|
|                       |                                 | наименование      | номер |  |  |  |
|                       |                                 |                   |       |  |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Мониторинг на источниках выбросов загрязняющих веществ инструментальным методом не предусмотрен программой ПЭК. |   |   |   |   |   |   |

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 |  |   |  |
| 1  | 2  | 3     | 4  | 5   | 6  |
| Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке месторождения осадочных пород «Кундыз-1», расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области | Выполаживание откосов бортов карьера           | 6001  | Осакаровский район, Карагандинская область..<br>Координаты центра месторождения: 50°28'10,63"с.ш. 72°24'17,41"в.д. | Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20% | Дизельное топливо                            |
|  | Перемещение ПРС с временного склада ПРС (бурт) | 6003  |  | Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20% | Дизельное топливо                            |

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                     |
| -                     | -                   | -                        | -  | -                        | -                     |

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                             |
| Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности 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                            |
| 1. Север, граница СЗЗ       | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ; | 1 раз в год            | -   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный метод       |
| 2. Юг, граница СЗЗ          | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ; | 1 раз в год            | -   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный метод       |
| 3. Восток, граница СЗЗ      | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ; | 1 раз в год            | -   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный метод       |
| 4. Запад, граница СЗЗ       | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ; | 1 раз в год            | -   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный метод       |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|---|-------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | 2                 | 3                                       | 4  | 5             | 6             |
| - | -                 | -                                       | -  | -             | -             |

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             |
| -                 | -                                     | -  | -             | -             |

\*В таблице 4 приложения 1 Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 отсутствует ПДК на нефтепродукты.

\*\* На первом этапе мониторинговых наблюдений проводится визуальное обследование с целью выявления пятен загрязнения от нефти/химических продуктов. Визуальное обследование проводится с целью определения возможного распространения загрязнения по площади в результате гравитационного растекания или под воздействием атмосферных осадков. Такие наблюдения проводятся раз в квартал. При обнаружении признаков распространения загрязнения проводится отбор проб из верхнего горизонта почв, а также воды из реки Шат, с дальнейшей передачи в аккредитованную лабораторию.

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                         | 3                        |
| 1 | Карьер                    | Ежеквартально            |
| 2 | Склады хранения           | Ежеквартально            |

\*\*Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

\*\*\*Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.