



Макулова С. Е.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026– 2028 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Western company 2020»

Наименование объекта: План горных работ по добыче золоторудного месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе области Абай

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов

| №п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов                                                                                                                                                | Объект /источник эмиссии                           | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование                                                                          | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |                                                |                                                | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                |                                                                                      |                  | 2026г.                                                | 2027г.                                         | 2028г.                                         |                 |                                  |                                                         |
| 1    | 2                                                                                                                                                                                   | 3                                                  | 4                              | 5                                                                                    | 6                | 7                                                     | 8                                              | 9                                              | 10              | 11                               | 12                                                      |
| 1    | Орошение водой дорог по мере их внешнего высыхания, поверхности отвалов и пылеподавление в местах пересыпки (теплый период года)                                                    | Дороги и отвалы, узлы пересыпки пылящих материалов | -                              | Проект нормативов эмиссий – НДС                                                      | -                | Согласно проекту нормативов эмиссий                   | Согласно проекту нормативов эмиссий            | Согласно проекту нормативов эмиссий            | 2026-2028 гг.   | 750,0                            | 5 т/год                                                 |
| 2    | Озеленение территории санитарно-защитной зоны не менее 40%                                                                                                                          | Территория предприятия                             | -                              | Озеленение промышленных площадок предприятия, уход и охрана за зелеными насаждениями | -                | -                                                     | Посадка 500 шт. деревьев и 200 шт. кустарников | Посадка 500 шт. деревьев и 200 шт. кустарников | 2026-2028 гг.   | 2 000,0                          | -                                                       |
| 3    | Охрана водных объектов - мониторинг состояния подземных вод                                                                                                                         | Подземные воды                                     | -                              | ПЭК                                                                                  | -                | 2 пробы                                               | 2 пробы                                        | 2 пробы                                        | 2026-2028 гг.   | 200,0                            | -                                                       |
| 4    | Охрана земель – мониторинг состояния почвенного покрова                                                                                                                             | Почвы                                              | -                              | ПЭК                                                                                  | -                | 4 пробы                                               | 4 пробы                                        | 4 пробы                                        | 2026-2028 гг.   | 200,0                            | -                                                       |
| 5    | Охрана животного и растительного мира – визуальный мониторинг                                                                                                                       | Животный мир                                       | -                              | ПЭК                                                                                  | -                | 1 раз в год, в теплый период                          | 1 раз в год, в теплый период                   | 1 раз в год, в теплый период                   | 2026-2028 гг.   | 100,0                            | -                                                       |
| 6    | Охрана атмосферного воздуха – мониторинг на границе санитарно-защитной зоны                                                                                                         | Источники выбросов                                 | -                              | Проект нормативов эмиссий – НДС                                                      | -                | 4 точки на границе СЗЗ                                | 4 точки на границе СЗЗ                         | 4 точки на границе СЗЗ                         | 2026-2028 гг.   | 500,0                            | -                                                       |
| 7    | Устройство противодиффузионного экрана зумпфа                                                                                                                                       | Зумпф и септик                                     | -                              | ПЭК                                                                                  | -                | Предотвращение загрязнения подземных вод              | Предотвращение загрязнения подземных вод       | Предотвращение загрязнения подземных вод       | 2026-2028 гг.   | 500,0                            | -                                                       |
| 8    | Охрана водных ресурсов – мониторинг соблюдения предельно-допустимых сбросов                                                                                                         | Пруд-испаритель                                    | -                              | Проект нормативов эмиссий – НДС                                                      | -                | 1 точка ниже сброса                                   | 1 точка ниже сброса                            | 1 точка ниже сброса                            | 2026-2028 гг.   | 200,0                            | -                                                       |
| 9    | Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке отходов. Раздельный сбор в специально отведенных контейнерах и удаление (вывоз) отходов | Территория предприятия                             | -                              | Программа управления отходами (ПУО)                                                  | -                | Передача отходов подрядным компаниям                  | Передача отходов подрядным компаниям           | Передача отходов подрядным компаниям           | 2026-2028 гг.   | 100,0                            | -                                                       |

### **Пояснения по плану мероприятий по охране окружающей среды**

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. В плане мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 – 2033 гг. представлены следующие мероприятия:

#### **Мероприятие по пылеподавлению:**

Орошение водой дорог по мере их внешнего высыхания, поверхности отвалов и пылеподавление в местах пересыпки (теплый период года). Данное мероприятие позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ежегодно, до нормативов эмиссий, установленных в проекте.

Экологический эффект: снижение выбросов загрязняющих веществ. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Мероприятие по озеленению территории:**

Озеленение планируется производить путем посадки древесно-кустарниковых насаждений, согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Экологический эффект: снижение шумового загрязнения, улучшение качества микроклимата, положительное влияние на психологическое состояние человека.

#### **Мониторинг состояния подземных вод:**

Наблюдения за качеством подземных вод. Мониторинг проводится на 2-х скважинах, что позволяет оценить влияние на качество подземных вод.

Экологический эффект: контроль качества подземных вод. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Мониторинг состояния почвенного покрова:**

Наблюдения за качеством почв. Мониторинг проводится 1 раз в год, в теплое время года, что позволяет оценить влияние на качество подземных вод. Отбор проб почвы проводится на границе СЗЗ

Экологический эффект: контроль качества почвенного покрова. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Мониторинг состояния атмосферного воздуха:**

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха. Мониторинг проводится 4 раза в год. Отбор проб почвы проводится на границе СЗЗ в 4-х точках

Экологический эффект: контроль качества воздуха. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Уменьшение сдувания пыли при движении автотранспорта:**

Укрытие защитной пленкой или укрывным материалом транспортного средства при перевозке руды или породы. Позволит существенно сократить выбросы пыли.

Экологический эффект: снижение выбросов загрязняющих веществ. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Устройство противofильтрационного экрана**

Устройство противofильтрационного экрана септика и зумпфа в виде геомембраны. Позволит полностью изолировать подземные воды от загрязнения.

Экологический эффект: защита подземных вод от загрязнения. Соблюдение экологического законодательства.

#### **Мониторинг образования отходов производства и потребления**

Раздельный сбор в специально отведенных контейнерах и удаление (вывоз) отходов.

Экологический эффект: исключение влияния отходов на компоненты ОС. Соблюдение экологического законодательства.