



Генеральный директор

АО «Жалтырбулак»

Б.А. Тлеулинов

2025 г.

## План мероприятий по охране окружающей среды на 2026 год

**Наименование предприятия: АО «Жалтырбулак»**

**Наименование объекта: Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак»**

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах**

| п/<br>п | Наименование<br>мероприятия  | Объект /<br>источник<br>эмиссии    | Показатель<br>(нормативы<br>эмиссий)                              | Обоснование   | Текущая<br>величина | Календарный<br>план<br>достижения<br>установленных<br>показателей | Срок<br>выполнения | Объем<br>финансирова-<br>ния, тыс.<br>тенге | Ожидаемый<br>экологический эффект<br>от мероприятия,<br>тонн/год |
|---------|--|------------------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------|---|--|
|         |  |                                    |   |   |                     | 2026 г.   |                    |   |  |
| 1       | 2  | 3                                  | 4   | 5   | 6                   | 7   | 8                  | 9   | 10   |
| 1.      | Пылеподавление при проведении работ на дробильно-сортировочном комплексе | Площадка № 1<br>Ист. № 6008        | 44,582155т/год  | пп.9 п.1<br>Приложения<br>4ЭК РК от<br>2.01.2021 г      | 297,2143667         | 44,582155т/год  | 2026 г             | 50,0  | 252,6322117  |
| 2       | Эксплуатация газоочистного оборудования (скруббера)                      | Площадка № 1<br>Ист. № 0002,0003   | 0,001885 т/год  | пп.1 п.1<br>Приложения<br>4 ЭК РК<br>от 2.01.2021<br>г. | 0,9425              | 0,001885 т/год  | 2026 г             | 200,0                                       | 0,940615   |
| 3       | Озеленение, уход и содержание административной территории                | В границах санитарно-защитной зоны | 0,1 га<br>80 саженцев<br>кустарников , 20<br>саженцев<br>деревьев | пп.7 п.4<br>Приложения<br>4 ЭК РК от<br>2.01.2021 г     | 0,1                 | 0,1 га  | 2026               | 300,0                                       | Благоустройство и<br>озеленение территории                       |

| п/<br>п | Наименование мероприятия                           | 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                            |
|---------|--|------------------------------------|---|---|------------------|---|-----------------|----------------------------------|--|
|         |  |                                    |   |   |                  | 2026 г.   |                 |                                  |  |
| 1       | 2  | 3                                  | 4   | 5   | 6                | 7   | 8               | 9                                | 10   |
| 4       | Организация раздельного сбора (накопления) отходов | Территория УКВ и вахтового поселка | Отходы производства и потребления<br>387,274 тонн | П. 7<br>Приложения 4 ЭК РК от 2.01.2021 г | 387,274          | 387,274   | 2026            | 100,0                            | Недопущение захламления территории предприятия отходами производства и потребления |
| 5       | Своевременная передача всех отходов на утилизацию  | Территория УКВ и вахтового поселка | 387,274   | Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.     | 387,274          | 387,274   | 2026            | 100,0                            | Передача отходов производства и потребления сторонним организациям                 |

## Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

**Мероприятие №1:** Пылеподавление при проведении работ на дробильно-сортировочном комплексе (ДСК)

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.**

При кучном выщелачивании возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных работ является пыление при эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса;

Борьба с пылью на участке дробления будет осуществляться путем гидрообеспыливания (подавление пыли водой) во время работы дробильно-сортировочной установки с использованием распылителя RA-M. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) составляет 85%.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** участок дробления.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** при соблюдении мероприятий по пылеподавлению, отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** орошение узлов пересыпке на ДСК с использованием распылителя RA-M.

**Мероприятие №2:** Эксплуатация газоочистного оборудования (Скрублера)

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.**

Своевременный ремонт и профилактический осмотр работы скрубберов по очистке газового потока от примесей

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** цех сорбции.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** Гидроцианиды

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** Ист. № 0002 Гидроцианиды 0.00002174 г/с, 0.0003364 т/г. Ист № 0003 Гидроцианиды 0,00012872 г/с, 0,0015486 т/г

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** Наличие квалифицированного персонала по обслуживанию оборудования

**Мероприятие № 3.** Озеленение территорий.

Озеленение территории в границах санитарно-защитной зоны предприятия (80 саженцев кустарников, 20 саженцев деревьев) согласно требованиям п.50 СП С33 №КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** озеленение территории в связи с требованиями СП С33 №КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность рабочего персонала.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** условия отсутствуют.

**Мероприятие № 4.** Организация раздельного сбора (накопления) отходов

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Сортировка отходов по фракциям (бумага/картон, пластик, металл, стекло, не сортируемые отходы) в маркированные контейнеры/бункеры на оборудованной площадке с твёрдым покрытием и передачей отсортированных фракций на переработку.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** участок кучного выщелачивания, вахтовый поселок.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отходы производства и потребления.

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** установка 3-х контейнеров, доля раздельно собранных полезных фракций в общем объёме составит 80%.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** Договоры на вывоз всех отходов.

**Мероприятие №5.** Своевременная передача всех отходов на утилизацию

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров**

Передача всех отходов сторонней организации на утилизацию согласно графику в договоре на вывоз отходов.

Основные технические параметры:

- Промасленная ветошь - 0,038 т/год;
- Отходы тары из-под реагентов - 286,8т/год;
- Отработанные люминесцентные лампы – 0,011 т/год;
- Отработанные аккумуляторы – 0,032 т/год;
- Отработанные моторные масла - 0,372 т/год;
- Отработанные трансмиссионные масла – 0,053 т/год
- Твердо-бытовые отходы - 2,325 т/год;
- Металлолом – 0,3 т/год;
- Отработанные автомобильные шины и покрышки – 4,64 т/год;
- Отработанная спецодежда и спецобувь – 0,28 т/год;
- Отработанные автомобильные фильтры – 0,007 т/год;
- Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания – 90 т/год;
- Ил очистных сооружений - 2,416 т/год.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требованиям технической характеристики (емкости должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищённые от погодных условий)

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отходы производства и потребления

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** 387,274 тонн.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** Временное складирование (не более 6 месяцев) всех отходов специально установленных местах не окажет побочное негативное воздействие на окружающую среду.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** договор на вывоз всех отходов.