Директор ТОО «Zhambyl Minerals»

Исаков М

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2032 гг.

Наименование предприятия: TOO «Zhambyl Minerals» (Жамбыл Минералз) Наименование объекта: месторождение Аккудук расположенного в Шуском районе Жамбылской области

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

|           | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                              | Объект / источника<br>загрязнения                                       | Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах) | Обоснование                                 | Текущая<br>величина | Календарный план достижения установленных показателей                                                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Объем                   | Ожидаемый   |                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nº<br>п/п |                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                                      |                                             |                     | на конец<br>1 года (2026<br>г.)                                                                                                 | на конец<br>2 года (2027<br>г.)                                                                                                 | на конец<br>3 года (2028<br>г.)                                                                                                 | на конец<br>4 года (2029 г.)                                                                         | на конец<br>5 года (2030 г.)                                                                                                    | на конец<br>6 года (2031<br>г.)                                                                                                 | на конец<br>7 года (2032 г.)                                                                                                    | Срок<br>выполнения<br>) | финансирова | экологический<br>эффект от<br>мероприятия,<br>тонн/год          |
| 1         | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                       | 4                                                                                                    | 5                                           | 6                   | 7                                                                                                                               | 8                                                                                                                               | 9                                                                                                                               | 10                                                                                                   | 11                                                                                                                              | 12                                                                                                                              | 13                                                                                                                              | 15                      | 16          | 17                                                              |
| 1         | Орошение водой, гидрозабойка скважин                                                                                                                                                                  | Месторождение<br>Аккудук<br>№6001-6018                                  | Уменьшение негативного<br>влияния на атмосферный<br>воздух                                           | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | 0                   | 18 ист                                                                                                                          | 18 ист                                                                                                                          | 18 ист                                                                                                                          | 18 ист                                                                                               | 18 ист                                                                                                                          | 18 ист                                                                                                                          | 18 ист                                                                                                                          | 2026-2032               | 450,00      | Снижение выбросов<br>пыли в атмосферу на<br>10 т/год            |
| 2         | Озеленение территории                                                                                                                                                                                 | Озеленение со<br>стороны<br>ближайшего<br>населенного пункта<br>с.Тамды | Уменьшение негативного<br>влияния на атмосферный<br>воздух                                           | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | -                   | 1 ra                                                                                                                            | 1 ra                                                                                                                            | -                                                                                                                               | -                                                                                                    | -                                                                                                                               | -                                                                                                                               | -                                                                                                                               | 2026-2027               | 500         |                                                                 |
| 3         | Использование вскрыши при строительстве автомобильных<br>дорог, дамбы пруда– испарителя,<br>инженерных сооружений<br>(обваловка, засыпка грунтом и др.)                                               | №6012 отвал вскрыши                                                     | 3% от объема<br>размещения<br>вскрышных пород                                                        | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | -                   | 548 315 т                                                                                                                       | 555 184 т                                                                                                                       | 555 184 т                                                                                                                       | 555 184 т                                                                                            | 555 184 т                                                                                                                       | 555 184 т                                                                                                                       | 555 184 т                                                                                                                       | 2026-2032               | 100,00      | Уменьшение объема<br>размещения<br>вскрышных пород на<br>отвале |
| 4         | Использование металлических поддонов при заправке ДЭС и спецтехники<br>дизельным топливом                                                                                                             | №ист 6021<br>Топливозаправщик                                           | 0                                                                                                    | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | -                   | 2 шт                                                                                                                            | 2 шт                                                                                                                            | 2 шт                                                                                                                            | 2 шт                                                                                                 | 2 шт                                                                                                                            | 2 шт                                                                                                                            | 2 шт                                                                                                                            | 2026-2032               | 100,00      | Устранение проливов<br>ГСМ                                      |
| 5         | ТБО сортировка согласно<br>морфологического состава (48%) от<br>общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним<br>организациям на утилизацию или переработку<br>вторичного сырья | Месторождение<br>Аккудук<br>Места временного<br>хранения ТБО            | 2,7 τ/τ                                                                                              | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | -                   | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | Передача предприятия м на переработку 48% - 1.296 т/год. Прередача на полигон ТБО 52% - 1.404 т/год. | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | Передача<br>предприятия<br>м на<br>переработку<br>48% - 1.296<br>т/год.<br>Прередача на<br>полигон ТБО<br>52% - 1.404<br>т/год. | 2026-2032               | 100,00      | 2,7 τ/ε                                                         |

| 6 | Контроль техники на наличие утечки ГСМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | жф тоо "НДф3"                                                                                                                                                                                                                                                                    | Недопущение<br>загрязнения почвенного<br>покрова                                                                                                           | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | - | 5 ед.техники | 2026-2032    | 20,00                                  |                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Рекультивация нарушенных земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Карьерные дороги,<br>отвал<br>вскрышных пород,<br>рудный склад, отвалы<br>ПРС №1,                                                                                                                                                                                                | Выполаживание границ<br>отвала вскрышных пород<br>и востановление ПРС,<br>восстановление ПРС на<br>рудном складе,<br>восстановление ПРС на<br>автодорогах. | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | - | 1 ra         | 2026-2032    | средства-<br>ликвидацион<br>ного фонда |                                                                                   |
|   | Обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение<br>автотранспорта и спецтехники за<br>пределами дорог.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Карьерные дороги                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 км                                                                                                                                                      | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | - | 5 км         | 5 км         | 5 KM         | 5 км         | 5 км         | 5 км         | 5 KM         | 2026-2032    | 100                                    |                                                                                   |
|   | Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, сиятчению последствий таких воздействий: - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; сохранение биоразнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узыл производственного оборудования и техники;- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности: перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвеннорастительного покрова, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при | Территория<br>геологического отвода                                                                                                                                                                                                                                              | 6 шт<br>информац. таблиц                                                                                                                                   | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | - | 4 шт         | 2 шт         |              | -            | -            |              | Постоянно    | 2026-2027 r. | 500                                    | Предотвращение,<br>минимизация<br>негативных<br>воздействий на<br>биоразнообразие |
| 8 | Строительство защитного ограждения по границе памятников археологии,<br>соблюдение охранной зоны 40 м от границ памятников археологиию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исходя из представленных координатных точек границ участка ведения работ, памятники истории и культуры расположены от границ участка ведения работ на расстоянии: 1.84км курганы раннего железного века; 3.3км курган могильник раннего железного века; 1.2км петроглифы Аламан. | 12 шт                                                                                                                                                      | Приложение 4 к<br>ЭК РК от<br>02.01.2021 г. | - | 6 шт         | 6 шт         |              | -            | -            | -            |              | 2026-2027 r. | 100                                    | -                                                                                 |

<sup>\*</sup>Экологические условия:

<sup>1.</sup> Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.

<sup>2.</sup> Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319;

<sup>3.</sup>Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Карагандинской области согласно приказу МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.

<sup>4.</sup> Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 Экологического кодекса РК.

<sup>5.</sup> Представление информации по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в соответствии с п. 8 ст.22 Экологического кодекса РК