

УТВЕРЖДАЮ:



А. Иксанов

действующий в интересах  
ТОО «Leopard Invest» по доверенности

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024– 2033 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Leopard Invest»  
Наименование объекта: Добыча молибденовых руд на месторождении «Коктенколь»

| №п/п                           | Мероприятие<br>пособлюдению<br>нормативов                                                                                                                                                       | Объект/источ<br>ник эмиссии                                          | Показатель(нормативы<br>эмиссий)                                                                                                                   | Обоснование                                                | Теку<br>щая<br>вели<br>чина | Календарный план достижения установленных показателей |                               |                                |                                |                                |                                 |                                |                                |                                |                                |                   | срок<br>выполнен<br>ия | Объе<br>м<br>финан<br>сиров<br>ания,<br>тыс.<br>тенге |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                            |                             | на<br>конец<br>1 года(2024г.)                         | на<br>конец<br>2 года(2025г.) | на<br>конец<br>3 года(2026 г.) | на<br>конец<br>3 года(2027 г.) | на<br>конец<br>3 года(2028 г.) | на<br>конец<br>3 года(2029г г.) | на<br>конец<br>3 года(2030 г.) | на<br>конец<br>3 года(2031 г.) | на<br>конец<br>3 года(2032 г.) | на<br>конец<br>3 года(2033 г.) |                   |                        |                                                       |
| 1                              | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                                                    | 4                                                                                                                                                  | 5                                                          | 6                           | 7                                                     | 8                             | 9                              |                                |                                |                                 |                                |                                |                                |                                | 13                | 14                     |                                                       |
| 1. Охрана атмосферного воздуха |                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                            |                             |                                                       |                               |                                |                                |                                |                                 |                                |                                |                                |                                |                   |                        |                                                       |
| 1.1                            | проведение работ по пылеподавлению на<br>горнорудных предприятиях, объектах<br>недропользования, карьерах и<br>внутрипромысловых дорогах (увлажнение и<br>орошение почвогрунтов и горной массы) | Источники<br>6002, 6004,<br>6010, 6011,<br>6015, 6017,<br>6018, 6019 | Пыль неорганическая<br>содержащая 70-20%<br>двуокиси кремния:<br>Ист. 6002<br>2024 –2026 - 3,24 т/год;<br>Ист. 6004 –<br>2024 –2026 – 0,648 т/год; | Экологический<br>кодекс РК.<br>Снижение<br>объемов эмиссий | 0                           | 10%                                                   | 10%                           | 10%                            |                                | 10%                            | 10%                             | 10%                            | 10%                            | 10%                            | 10%                            | 2024-<br>2033 гг. | 2000                   |                                                       |

[illegible]

[illegible]

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|--------|
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   | Реализуется максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр всех полезных ископаемых           |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
| 6. Охрана животного и растительного мира                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
| 6.1                                                              | охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов (установка запрещающих знаков);                                                                                                               | Территория месторождения                                                          | 2 табл./год,                                                                                                 | Экологический кодекс РК. Сохранение растений и животных занесенных в Красную Книгу РК                                                                  | 0 |      | 50%<br>50 тыс. тенге | 50%<br>50 тыс. тенге |     |     |     |     |     |     |     |     | 2025-2026 г.  | 100    |
| 6.4                                                              | Увеличение площадей зеленых насаждений и посадок со стороны жилой постройки                                                                                                                              | Санитарно-защитная зона предприятия.                                              | 60 Га, тополь, посев трав                                                                                    | Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. Увеличение площадей зеленых насаждений                    | 0 | 10%  | 10%                  | 10%                  | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 2024-2033 г.  | 1610   |
| 7. Обращение с отходами                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
| 7.1                                                              | внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных (Приобретение и установка контейнеров раздельного сбора мусора) | Сбор и передача отходов                                                           | Период строительства 42,88 т/год;<br>Период эксплуатации 69,825 т/год.                                       | Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/202. Раздельный сбор отходов с дальнейшей переработкой. | 0 | 100% | -                    | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2024 г.       | 700    |
| 7.2                                                              | Переработка вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений                                                                                    | 2024 – 182 000 т/год<br>По 50000 т/год ежегодно на подсыпку технологических дорог | 2024 – 182 000 т/год<br>По 50000 т/год ежегодно на подсыпку технологических дорог<br>За 1 тонну – 1100 тенге | Экологический кодекс РК. Уменьшение объемов складирования отходов.                                                                                     | 0 | 10%  | 10%                  | 10%                  | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 2024-2033 гг. | 695200 |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
| -                                                                | -                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                 | -                                                                                                            | -                                                                                                                                                      | - | -    | -                    | -                    |     |     |     |     |     |     |     |     | -             | -      |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |
| 9. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                        |   |      |                      |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |               |        |

[illegible]