

Форма

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2029 г.г.**

**Наименование предприятия: ТОО «JAYSON Kazakhstan Mining»**

**Наименование объекта: «План разведки твердых полезных ископаемых на территории 8 блоков: (блоки М-41-49-(10в-5а-24) (частично), М-41-49-(10в-5а-25) (частично), М-41-49-(10в-5б-21), М-41-49-(10в-5б-22), М-41-49-(10в-5г-1) (частично), М-41-49-(10в-5г-2), М-41-49-(10в-5в-4) (частично), М-41-49-(10в-5в-5)) в Айтекебийском районе Актюбинской области»**

| №<br>п/п  | Мероприятие по<br>соблюдению<br>нормативов                                                                                                           | Объект /<br>источник<br>эмиссии       | Показатель<br>(нормативы<br>эмиссий) | Обоснование                                                   | Текущая<br>величина | Календарный план достижения<br>установленных показателей |                     |                     | Срок<br>выполнения | Объем<br>финансирования,<br>тыс. тенге |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                      |                                       |                                      |                                                               |                     | На<br>конец<br>2027 г.                                   | На конец<br>2028 г. | На конец<br>2029 г. |                    |                                        |
| 1         | 2                                                                                                                                                    | 3                                     | 4                                    | 5                                                             | 6                   | 7                                                        | 8                   |                     | 9                  | 10                                     |
| <b>1.</b> |                                                                                                                                                      | <b>2. Охрана атмосферного воздуха</b> |                                      |                                                               |                     |                                                          |                     |                     |                    |                                        |
| 1.1       | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра) | -                                     | -                                    | пп.3 п.1<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года | -                   | -                                                        | -                   | -                   | ежегодно           | 50,0                                   |
| 1.2       | Проведение буровых работ с применением воды                                                                                                          | ист. 6008                             | т/год                                | пп.9 п.1<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года | 2,835               | 0,42525                                                  | -                   | -                   | ежегодно           | 50,0                                   |
| 1.3       | Проведение производственного экологического                                                                                                          | Все<br>источники                      |                                      | пп.3 п.10<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2                       |                     |                                                          |                     |                     | ежегодно           | 200,0                                  |

|                                                                   |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
|                                                                   | контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ       |   |                | января 2021 года                                               |        |        |        |        |          |       |
| <b>2. Охрана водных объектов</b>                                  |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| 2.1                                                               | Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС                                               | - | м3/сут         | пп.14 п.2<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года | 4,05   | 1,35   | 1,35   | 1,35   | ежегодно | 100,0 |
| <b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b> |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| Отрицательного воздействия не оказывает                           |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| <b>4. Охрана земель</b>                                           |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| 4.1                                                               | Рекультивация земельных участков, нарушенных геологоразведочными работами                       | - | м <sup>3</sup> | пп.3 п.4<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года  | 2150   | 2150   | -      | -      | ежегодно | 200,0 |
| 4.2                                                               | Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав)               | - | м <sup>3</sup> | пп.7 п.4<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года  | 2150   | -      | -      | 2150   | ежегодно | 200,0 |
| <b>5. Охрана недр</b>                                             |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| Отрицательного воздействия не оказывает                           |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| <b>6. Охрана животного и растительного мира</b>                   |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| Отрицательного воздействия не оказывает                           |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| <b>7. Обращение с отходами производства и потребления</b>         |                                                                                                 |   |                |                                                                |        |        |        |        |          |       |
| 7.1                                                               | Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам | - | т/год          | пп.2 п.7<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года  | 7,1685 | 2,3895 | 2,3895 | 2,3895 | ежегодно | 40,0  |

|                                                                                                                                                                      |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|--------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|--|----------|-------|
|                                                                                                                                                                      | полигонов ТБО,<br>специализированным<br>организациям          |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| <b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>                                                                                                      |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном                                                                     |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| <b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>                                                                                              |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| Отсутствуют                                                                                                                                                          |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| <b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>                                                                                              |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |
| 10.1                                                                                                                                                                 | Проведение<br>производственного<br>экологического<br>контроля | - | работа | пп.3 п.10<br>Приложения<br>4 ЭК РК от 2<br>января 2021<br>года | - | - | - |  | ежегодно | 100,0 |
| <i>Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2029 гг. представлены в Приложении к Настоящему плану мероприятий</i> |                                                               |   |        |                                                                |   |   |   |  |          |       |

Директор ТОО «JAYSON Kazakhstan Mining»



## **Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых**

Наименование предприятия: ТОО «JAYSON Kazakhstan Mining»

Наименование объекта: «План разведки твердых полезных ископаемых на территории 8 блоков: (блоки М-41-49-(10в-5а-24) (частично), М-41-49-(10в-5а-25) (частично), М-41-49-(10в-5б-21), М-41-49-(10в-5б-22), М-41-49-(10в-5г-1) (частично), М-41-49-(10в-5г-2), М-41-49-(10в-5в-4) (частично), М-41-49-(10в-5в-5)) в Айтекебийском районе Актюбинской области»

Оператор: ТОО «JAYSON Kazakhstan Mining», 050042 Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, улица Рыскулбекова, дом 39А, офис 200. БИН 251140026991.

*Размещение участка по отношению к окружающей территории:* Площадь блоков расположена в Актюбинской области, примерно в 15,2 км к северу от села Темирбек Жургенов. Проведение полевых работ запланировано в период с 2027 по 2029 годы.

*Источники загрязнения атмосферы:* при проведении работ определено:

2027 г. - 3 организованных и 8 неорганизованных источников выбросов.

2028 г. - 3 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов.

2029 г. - 3 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов.

*Отходы:* Отходы производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

*Категория объекта:* согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

### **Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* выбросы от передвижных источников.

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду* – не предусматривается

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

### **Мероприятие №1.2: Проведение буровых работ с применением воды.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Планируется проводить буровыми установками RS-90.

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

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

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия* – 2027 год - 0,42525 т/год.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду* – не предусматривается

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

### **Мероприятие №1.3: Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натурных исследований и измерений на границе области воздействия.

Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон). Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* Анализы проб воздуха рекомендуется проводить на азот диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическую SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия –* Выбросы загрязняющих веществ согласно проекту нормативов эмиссий.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду –* не предусматривается

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

### **Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

-расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2027-2029 г.г.- 1,35 м<sup>3</sup>/сут.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

*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 –* 1,35 м<sup>3</sup>/сут.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду –* не предусматривается

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

### **Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации. Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ: Рекультивация буровых площадок и разведочных канав.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

- 1.удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
- 2.очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
- 3.засыпка канав, планировка поверхности.
- 4.равномерное распределение грунта в пределах рекультивированных полосы созданием ровной поверхности;
- 5.планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
- 6.очистка прилегающей территории от мусора;

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка, разведочные каналы.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2150 м<sup>3</sup>.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду – не предусматривается*

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

#### **Мероприятие №4.2: Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

При рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ планируется посев трав на поверхности буровых площадок и разведочных каналов.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка, разведочные каналы.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2150 м<sup>3</sup>.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду – не предусматривается*

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

#### **Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования отходов производства и потребления согласно программе управления отходами.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду – не предусматривается*

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

Директор ТОО «JAYSON Kazakhstan Mining»

