

## **Нетехническое резюме к Плану разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр**

Намечаемая деятельность в рамках Плана разведки ТОО «Kolbabatyr mining» предусматривает проведение комплекса геологоразведочных работ на участке Шынжыр для разведки и последующего подсчета запасов россыпного золота.

ТОО «Kolbabatyr mining» получена лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 года (представлена в приложении Д). Лицензия предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Срок лицензии – 6 лет со дня ее выдачи.

В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Участок геологоразведочных работ ограничен контуром выданной геологической лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 года. Площадь участка заключена в 1 геологическом блоке L-43-35-(10д-5б-17).

В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Актогайском районе Карагандинской области.

Разведочные работы будут проведены в два этапа (поисковый и оценочный).

1. Проходка горных выработок (канав и шурфов) осуществляется колесным гидравлическим экскаватором типа CASE 788P (объем ковша 1 м<sup>3</sup>). Максимальная глубина копания до 5,5 м.

2. Обработка проб: Промывка шлиховых и бороздовых проб производится вручную. Используется система оборотного водоснабжения с использованием отстойников (емкостей).

По окончании работ проводится ликвидация и рекультивация выработок: засыпка вынутой породой, нанесение и разравнивание плодородного слоя (ПРС), который предварительно складывается отдельно. Мелиорация не требуется.

Ближайший населенный пункт – с. Саяк, расположен на расстоянии около 22 км от участка осуществления намечаемой деятельности.

Минимальное расстояние от участка работ до р. без названия составляет более 4 км в ЮЗ направлении, более 6 км в ЮВ направлении от границ участка проведения работ.

В районе рассматриваемого участка водоохранные зоны и полосы компетентными органами не установлены. На основании статьи 87 Водного Кодекса Республики Казахстан, минимальные размеры водоохранных зон (ВЗ) и водоохраных полос (ВП) составляют: ВЗ – 500 метров, ВП – 35 метров.

Учитывая вышесказанное, территория реализации намечаемой деятельности находится за пределами минимальных размеров водоохранных зон и полос.

Согласно информации ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области», уполномоченный орган в пределах своей компетенции рассмотрел координаты, указанные в обращении ТОО «Kolbabatyr mining», и сообщает, что в радиусе 1000 метров скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

Согласно данным ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на рассматриваемой территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеется.

Общая численность сотрудников, занятых на разведочных работах составит 5 человек. Режим работы – сезонный в теплое время года. Основные объемы геологоразведочных работ будут выполняться в теплое время года, 6 месяцев в году, с продолжительностью рабочей смены 12 часов.

Сроки проведения полевых работ:

- Начало работ – III квартал 2026 года;
- Окончание работ – IV квартал 2029 года.

Все полевые работы планируется провести в течение четырех полевых сезонов 2026-2029 гг.

### **Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух**

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: в подготовительный период и первый полевой сезон – 5.8235130482 т/год, во второй полевой сезон – 5.3883430482 т/год, в третий полевой сезон – 5.5998930482 т/год и в четвертый полевой сезон – 4.3884730482 т/год.

Общая концентрация загрязняющих веществ в период проведения разведочных работ, на границе с санитарно-защитной зоной, не превысит допустимых норм.

В связи с вышесказанным, мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период проведения работ не разрабатываются. Также, специальные мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период проведения разведочных работ не разрабатывались, ввиду временного характера воздействия на окружающую среду.

### **Воздействия на водную среду**

Для водоснабжения в период проведения разведочных работ будет применяться привозная вода. Потребность в питьевой воде (горячей и холодной) планируется осуществлять за счет привозной бутилированной воды из ближайших объектов торговли или сетей населенного пункта (п. Саяк) на договорной основе со специализированными организациями. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в водонепроницаемый выгреб (септик), из которого стоки по мере необходимости будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Общий объем водопотребления питьевого качества составит 22,5 м<sup>3</sup>/год (0,125 м<sup>3</sup>/сут). Для технических нужд (промывка проб и пылеподавление) будет использоваться привозная техническая вода из п. Саяк. Расход воды на технические нужды составит 700 м<sup>3</sup>/сезон.

Отведение поверхностного стока на территории участка не окажет влияния на водные объекты, так как работы проводятся за пределами водоохранных зон и полос (на расстоянии более 4-6 км от ближайших рек).

Проектом исключается загрязнение подземных вод за счет применения герметичных пластиковых резервуаров (еврокубов) для оборотного водоснабжения и отсутствия в технологическом процессе химических загрязнителей. Воздействие на подземные и поверхностные воды в период эксплуатации исключено, так как прямой забор воды из природных источников не предусматривается.

На период проведения работ предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.
5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытовых отходов и других отходов производства и потребления.
6. Будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.
7. Если намечаемая деятельность будет вызывать или потенциально сможет вызывать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, оператором объекта будут приняты меры по предотвращению таких последствий.

8. Заправка машин (карьерной техники) топливом будет осуществляться за пределами водоохранной зоны и полосы.

9. Будут строго соблюдаться специальный и ограниченный режимы хозяйственной деятельности в пределах минимальных размеров водоохранной зоны и полосы водных объектов (п.1-2 ст. 125 Водного кодекса РК), водоохранная зона – 500 м от русла, водоохранная полоса – 35 м от русла.

#### **Информация о видах, характеристиках и количестве отходов**

В период проведения работ будет образовываться три вида отходов производства и потребления, а также вскрышные породы:

- Смешанные коммунальные отходы – 0,188 тонн/год;
- Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,032 т/год;
- Металлолом – 2 т/год;
- Вскрышные породы (2026 год – 746,62 т/год; 2027 год – 1073,24 т/год; 2028 год – 1399,8 т/год.)

Все отходы будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

#### **Воздействие на недра и почвы**

Воздействие на окружающую среду будет осуществляться нарушением почвенного покрова при подготовительных работах, проходке канав и шурфов.

В целях снижения негативного влияния на земельные ресурсы и почвы перед началом работ на обрабатываемых участках будет сниматься ПРС. Он снимается механизированным способом и складировается в отвале. Общий объем снятого ПРС за весь период проведения разведочных работ составит 304 м<sup>3</sup>. По окончании работ, ПРС возвращается в места снятия (рекультивация).

Общий объем проходки канав составит 700 м<sup>3</sup>. Объем вынутой вскрышной породы за весь период проведения разведочных работ составит 1000 м<sup>3</sup> (проходка канав, шурфов). По окончании работ, вскрышная порода возвращается в места снятия (рекультивация).

Оценка воздействия объекта проектирования на почвы характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения строительных работ, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на почвы не окажет.

Разведочные работы будут вестись в соответствии с геологической лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 года (представлена в приложении Д).

В целом, оценка воздействия рассматриваемого объекта на недра, характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения разведочных работ, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на недра не окажет.

#### **Воздействия на растительный и животный миры**

Участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На участке намечаемой деятельности диких животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных нет.

Миграционные пути животных, в ходе реализации настоящего проекта, нарушены не будут, так как проектом не предусмотрено строительство линейных сооружений, магистральных трубопроводов и прочих сооружений ограничивающих пути миграции диких животных, а также в связи с тем что путей миграции диких животных нет.

Кроме того, все работы в рамках проекта будут проводиться эпизодически,

кратковременно и рассредоточены на значительной территории, что так же не сможет повлиять на пути миграции.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются.

Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

Рекультивация пройденных выработок, проводимая сразу же после окончания работ, обеспечит быстрое восстановление растительного покрова до состояния, предшествующего подготовительным работам, проходке канав и шурфов.

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования.

### **Воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности**

Сверхнормативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной не обнаружено.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта благоприятен. Реализация намечаемой деятельности позволит создать новые рабочие места. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промсанитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией участка размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за их пределы.

### **Выводы**

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения разведочных работ, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.

Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.