



**Частной компании
«SRPM RESOURCES LTD»**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Частной компании «SRPM RESOURCES LTD» «проведение комплекса геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ00RYS00370135 от 31 марта 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается провести только комплекс геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК, т.е. проведение начального этапа для оценки ресурсов и запасов для последующей добычи.

Основным видом полевых работ будет бурение колонковых поисково-разведочных скважин до глубины не более 950 м.

Площадь работ намечаемой деятельности в административном отношении расположена в Теректинском и Срымском районах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в географическом отношении - в северной части Прикаспийской низменности, на южном берегу оз. Шалкар. Расстояние от границы участка работ до близ расположенной жилой зоны (с. Сарюмир) составляет не менее 1,8 км.

Планируемые ресурсы и запасы полезных ископаемых по соответствующим категориям по результатам выполненного комплекса работ: К2О-12,2-70,0%, запасы по С2 - 81150 тыс. т.; MgO -10,86%, запасы по С2-27053 тыс. т.

В качестве основного способа разведки предполагается применить бурение глубоких колонковых скважин по сети от 500*500 м и реже.

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы будут включать следующие виды работ: • полевые работы в период 2023 – 2025 г.г. (рекогносцировочные/ревизионные маршруты, бурение разведочных колонковых скважин, геофизические

исследования в скважинах, геологическое сопровождение, отбор и обработка рядовых и технологических проб, гидрогеологические и инженерно-геологические изыскания, экологические исследования, топографо-геодезические работы, опытные работы); • лабораторные и камеральные работы (химические и спектральные анализы рядовых проб, изучение вещественного состава, качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, технологические исследования, разработка ТЭО промышленных кондиций и их утверждение, составление отчета с подсчетом запасов).

Бурение будет осуществляться колонковым способом современными гидравлическими буровыми установками с применением двойных колонковых снарядов со съемным кернаприемным оборудованием. С помощью скважин колонкового бурения будет изучаться перспективность выявленного оруднения на глубину, и производиться оценка известных проявлений. Будут изучены параметры рудных тел, условия их залегания, морфология, строение и характеристики изменчивости рудных зон. Одновременно будет производиться бурение двух скважин с отбором керна и бескерновое: Распределение общего количества скважин и их объемов в разрезе по участкам составит: (51 блок) • Северный участок – 26 скважин, объемом 18 500 п.м.; • Южный участок – 5 скважин, объемом 4 500 п.м. Распределение общего количества скважин и их объемов в разрезе по участкам составит: (200 блоков) • Центральный участок – 9 скважин, объемом 7900 п.м.; • Восточный участок – 8 скважин, объемом 7200 п.м.

После окончания полевых и лабораторных, камеральных работ в период 2026 – 2028 г.г. будет осуществлена геолого-экономическая оценка выявленного месторождения калийных солей по категориям С1 и С2, обоснован способ добычи, рассчитаны ежегодные объемы и стоимость добычных работ, т.е. месторождение будет подготовлено для промышленной разработки.

Начало бурения планируется в августе 2023 г. Проведение полевых работ запланировано на 2023 – 2025 гг. Согласно Лицензиям на разведку твердых полезных ископаемых, срок разведки составляет 6 лет, но геологоразведочные работы на рассматриваемой лицензионной территории будут проводиться в период с 2023 г. по 2025 г. В оставшийся срок будет проводиться геолого-экономическая оценка выявленного месторождения калийных солей, постановка запасов на баланс и проектирование, осуществление которых не приводит к воздействию на компоненты окружающей среды на рассматриваемой территории.

Постутилизация будет проведена после окончания бурения и проведения предусмотренного проектом комплекса ГИС планируется произвести ликвидацию скважин. Все скважины будут ликвидированы до истечения срока действия лицензии.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период осуществления намечаемой деятельности общий выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит в 2023 году -

6,586717007 г/с; 38,803664 т/период, в 2024 году - 6,586717007 г/с; 84,614417 т/период, в 2025 году - 6,586717007 г/с; 45,859768 т/период.

Земельные ресурсы. Площадь земельного участка по 51 блоку - 111,81 км². Площадь земельного участка по 200 блоку - 438,73 км². Предполагаемые сроки использования - до 2028 г.

Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение временного лагеря будет осуществляться привозной водой из местных источников ближайших населенных пунктов, а также будет использоваться бутилированная вода.

Техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Для снабжения технической водой буровых агрегатов будут использоваться автоцистерны на базе автомобиля повышенной проходимости с емкостью не менее 10 м³. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводозова с вакуумной закачкой.

Территория месторождения включает, частично акваторию озера Шалкар, с примыкающей к ней территорией суши. Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области № 52 от 24.02.2017 г., ширина водоохраных зон и полос оз. Шалкар составляют 500 м и 50 м, соответственно. При проведении геологоразведочных работ бурение самой ближайшей к озеру скважины будет производиться на расстоянии более, чем в 1 км от озера, т.е. на расстоянии более 500 м установленной водоохранной зоны. Таким образом, проведение работ в водоохранной зоне указанных водных объектов и использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается.

Общий объем водопотребления за весь период проведения геологоразведочных работ: хозяйственно-питьевые нужды – 1 292,85 м³/период; производственные нужды (бурение) – 1 440 м³/период.

Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды: на 2023 г.- 380,25 м³/год; на 2024 г.- 456,3 м³/год; на 2025 г. – 456,3 м³/год. Общий объем водопотребления с 2023-2025 г.г. составляет: 1292,85 м³/период (в т.ч. безвозвратные потери – 129,285 м³/ период).

Объем водопотребления на технические нужды (бурение): на 2023 г. – 330 м³/год; на 2024 г. – 720 м³/год; на 2025 г. – 390 м³/год. Общий объем водопотребления с 2023-2025 г.г. составляет: 1440 м³/период (в т.ч. безвозвратные потери – 1 348,464 м³/ период).

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод: на 2023 г.- 342,225 м³/год; на 2024 г. - 410,67 м³/год; на 2025 г.– 410,67 м³/год. Общий объем водоотведения с 2023-2025 г.г. составляет: 1163,565 м³/период.

Объемы образования буровых сточных вод: на 2023 г. - 20,977 м³/год; на 2024 г. – 45,768 м³/год; на 2025 г. – 24,791 м³/год. Общий объем образования буровых сточных вод с 2023-2025 г.г. составляет: 91,536 м³/период.

Сброс воды из столовой и душа будет производиться в гидроизолированный септик емкостью 8 м³, с последующей передачей на утилизацию специализированной организации. Сбор буровых сточных вод будет производиться в гидроизолированные емкости, с последующей передачей на утилизацию специализированной организации.

Недра. Частная компания «SRPM RESOURCES LTD» на основании полученных лицензий на разведку №1620-EL от 17.02.2022 г. и №1833-EL от 6.09.2022 г. намерена провести комплекс геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК. Срок действия лицензии: 6 (шесть) лет со дня ее выдачи.

Растительные ресурсы. При реализации намечаемой деятельности вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. Ожидаемые объемы образования отходов при реализации намечаемой деятельности составят: на 2023 год – 337,313 т/год; на 2024 год – 733,969 т/год; на 2025 год – 398,337 т/год. Общий объем образования отходов за весь период проведения геологоразведочных работ – 1469,619 т/период, из них будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления с объемами: отработанный буровой шлам – 1006,32 т/период (при проведении буровых работ); отработанный буровой раствор – 457,584 т/период (при бурении скважин); отработанная полипропиленовая тара – 0,144 т/период (при транспортировке материалов (цемент, натрий хлорид)); отработанная бумажная тара – 0,528 т/период (при транспортировке материалов (цемент, бентонит, калий хлорид)); отработанное масло – 0,183 т/период (при использовании масел в механизмах); твердые бытовые отходы, в т.ч. пищевые отходы – 4,854 т/период (в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала); отходы медпункта – 0,006 т/период (при оказании первой помощи в медпункте).

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

По предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в рассматриваемом заявлении предлагаются следующие меры:

- перед началом бурения скважины, буровая должна быть обеспечена документацией. Работы по бурению скважины могут быть начаты только на законченной монтажом буровой установки, при наличии геолого-технического наряда, после тщательной проверки работы всех механизмов.
- буровая установка должна иметь подъездные пути, обеспечивающие беспрепятственный подъезд к самоходной буровой установке (СБУ). До начала буровых работ площадка под буровую должна предварительно очищена и обустроена. Топливные баки будут установлены на платформе (прицеп).
- оборудование, инструменты, лестницы и т.д. должны сдержаться в исправности и чистоте.
- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов.
- установка биотуалета на участке работ.
- разведочные скважины после проведения бурения будут ликвидированы в установленном порядке.
- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв.
- движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных

схем движения. • заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах. • своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности. • снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. • своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. • строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «проведение комплекса геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК», классифицирована по п.п. 2.3 п.2 (Деятельность по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «проведение комплекса геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК» относится в соответствии с подпунктом 7.12 пункта 7 раздела 2 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) приложения 2 Кодекса к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведет к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*