

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Concordia company»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ01RYS00319483 30.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке Верхний Иргиз в Айтекебийском районе Актюбинской области Блоки: М-41-49-(10а-5г-20,25) М-41-49-(10б-5в-16,17,18,19,21,22,23,24) М-41-49-(10г-5б-4,5,9,10) М-41-49-(10д-5а-1,2,3,6,7,8).

Проектирование ПР – 2022 г. ОВОС – 2022-2023 гг. Поисковые маршруты – 2023 г. Выноска-привязка скважин и горных выработок – 2023-2026 гг. Мангиторазведочные работы – 2023 г. Элеткроразведочные работы – 2024 г. Горные работы – 2023 г. Буровые работы – 2023-2026 гг. Геофизические исследования в скважинах – 2023-2026 гг. Лабораторные работы – 2023-2026 гг. Камеральные работы – 2023-2027 гг. Окончательный отчет ГРР – 2027 г.

Участок ведения работ общей площадью 40,0 км², расположен в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Срок права недропользования согласно Лицензии №1611-EL от 11 февраля 2022 г. – 2022-2027 гг. Координаты участка 50° 32'00" 60° 09'00" 50° 32'00" 60° 14'00" 50° 30'00" 60° 14'00" 50° 30'00" 60° 13'00" 50° 28'00" 60° 13'00" 50° 28'00" 60° 08'00" 50° 30'00" 60° 08'00" 50° 30'00" 60° 09'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Составление плана разведки на твердые полезные ископаемые – 1 ед. Поисковые маршруты – 80 п.км. Топографическая выноска и привязка скважин, канав – 60 точка. Проходка канав механизированным способом – 980 м.куб. Колонковое бурение скважин от 50 метров до 200 метров с углом наклона от 0° до 90° - 8000 п.м. Стандартный каротаж (ГК, КС, ПС) в масштабе 1:200 (с учетом 10% контроля) – 8800 п.м. Инклинометрия (с учетом 10% контроля) – 8800 п.м. Магниторазведка площадная по сети 200 x 10 м – 50 п.м. Электротомография для отбивания границ коры выветривания – 15 п.км. Документация канав – 350 п.м. Документация керна скважин - 8000 п.м. Отбор керновых проб со скважин – 6400 проба. Отбор геохимических проб со скважин – 400. Отбор бороздовых проб с канав – 350 проба. Лабораторные исследования.

Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «Concordia company» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в селе Жамбыл, которое расположено в 2 км от участка

в северном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на



автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «Concordia company». В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам. Период проведения полевых работ по Плану разведки – 6 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд. Проектирование и предполевая подготовка. При составлении геолого-методической и технической части плана разведки геологоразведочных работ проводился сбор и обработка материалов геолого-съёмочных, региональных тематических, прогнозных и поисковых работ. На основании анализа имеющейся информации, инструктивных требований и рекомендаций разработана методика поисково-оценочных работ, определены виды и рассчитаны объёмы работ, обеспечивающие выполнение геологического задания. Составлен текст плана, проектные карты, схемы, разрезы. В соответствии с геолого-методической и технической частью составлен сметно-финансовый расчёт проектируемых ГРП, включающий расчёт общей сметной стоимости и стоимости работ для формирования Рабочей программы. Поисковые маршруты на участке Верхний Иргиз поисковые маршруты предусматриваются пройти по всей площади с целью нахождения и привязки старых горных выработок и скважин. Маршрутные работы позволят уточнить места заложения линий разведочных выработок, а также определиться с целесообразностью проходки новых горных выработок (канав, шурфов, траншей) и место заложением проектных скважин. Планируется пройти поисковые маршруты в объёме 50 п.км. Геофизические работы Магниторазведка Магниторазведка предусматривается для выявления зон скарнирования, окварцевания, тектоники и контактов интрузий с вмещающими породами с чем обычно связано рудная минерализация. Предусмотренная проектом магнитная съёмка будет производиться по предварительно инструментально разбитой сети 200×10м. Расстояние между профилями 200 м, между пикетами 10 м. Ориентировка профилей с юга на север. С детализацией по сети 20х5 м. Электротомография (электрическая томография) Современное направление методов сопротивлений и вызванной поляризации разведочной геофизики, предназначенное для получения двумерных и трехмерных геоэлектрических разрезов из измерений полученных на поверхности земли или в скважинах. Данный метод планируется провести с целью отбивания границ мощности коры выветривания объёмом 10 п.км.

При бурении на редкометалльные руды, заверочные колонковые скважины будут заданы на профильных линиях предшественников по жилам. На участке Верхний Иргиз колонковое бурение проектируется для заверки исторических скважин с высокими содержаниями редкометалльных руд. Бурение скважин будет производиться по разведочным линиям. Средняя длина разведочной линии – 50м. Расстояние между скважинами на линии составит около 50 м (в зависимости от мощности залежей). Глубина залегания коры выветривания и мощности, пегматитовых жил варьирует в осн.

Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 459,9 м3/год, 1,26 м3/сут.

Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Так как участок для добычи песчано-гравийной смеси и песка является городской зоной, животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не являются местами обитания. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.



В заявке указано, что участок месторождения расположен в 1 км от русла реки Елек. Поэтому в весеннее и осеннее время года вдоль реки птицы концентрируются и застревают в гнездах. Поэтому необходимо учитывать, что в эти периоды нельзя допускать факта издевательств. Помимо них, встречаются дикие животные с тканевой шерстью, в том числе лисы, лоси, норки, кролики и грызуны.

Учитывая значительную удаленность полевого лагеря от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция).

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2.8882 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности); Алканы C12-19 (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м³. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь неопасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн; ТБО – 4,77 тонн; Лом черных металлов – 0,5 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке Верхний Иргиз в Айтекебийском районе Актюбинской области Блоки: М-41-49-(10а-5г-20,25) М-41-49-(10б-5в-16,17,18,19,21,22,23,24) М-41-49-(10г-5б-4,5,9,10) М-41-49-(10д-5а-1,2,3,6,7,8)» (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Так же в процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. В виду отдаленности участка работ от населенных пунктов, где проводится мониторинг окружающей среды, принимать данные по постам населенных пунктов для проведения оценки фонового состояния не целесообразно. Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во



внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- предупреждение возникновения пожаров;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

