

Қазақстан 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.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «SUNRISE MINING»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00207712 от 31.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Южное 55» в Актюбинской области по лицензии на разведку №1387-el на 2021-2027гг.».

В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Хромтауского района Актюбинской области Республики Казахстан. Геологическое изучение участка Южное 55 в пределах Кемпирсайского массива, выявление проявления руд Ni, Co и Cr, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в 2022-2027 гг. Западная граница участка находится в 60 км от областного центра г. Ақтөбе, восточная граница в 16км к западу от административного центра Хромтауского района г.Хромтау. Районный центр Хромтауского района - город Хромтау с одноименной железнодорожной станцией расположен в 5 км к югу. В 25 км к северо-западу от станции Хромтау проходит железнодорожная ветка Кандыагаш-Орск (Российская Федерация). Пространственные границы: в пределах блоков М-40-69-(10а-5в-13, 14, 15, 18, 19,20, 23, 24, 25), М-40-69-(10а-5г-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-40-69-(10б-5в-11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23), М-40-69-(10г-5а-3, 4, 5, 8, 9, 10), М-40-69-(10г-5б-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), М-40-69-(10д-5а-1, 2, 3, 6, 7, 8). Географические координаты участка: 1. 50°39'00"N с.ш., 58°12'00"E в.д. 2.50°39'00"N с.ш., 58°15'00"E в.д. 3. 50°40'00"N с.ш., 58°15'00"E в.д. 4. 50°40'00"N с.ш., 58°29'00"E в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для проведения поисковых и поисково-оценочных работ на общераспространённые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1.Проектирование. 2. Поисковые маршруты. 3. Геохимические методы поисков 4. Геофизические работы 5.Буровые работы. 6. Горнопроходческие работы 7. Топографо-геодезические работы 8. Опробование. 9.Пробоподготовка 10. Лабораторные работы 11.Камеральные работы.

Проектирование и подготовительный период включают в себя сбор, изучение и обобщение архивных и фондовых геологических материалов по предыдущим работам в пределах участка работ. На первом этапе после выноса на местности контура участка



изучения выходов коренных пород на дневную поверхность и выбора мест заложения поисковых скважин, горных выработок, и участки проведения литогеохимического опробования. При проведении геологических работ будут обобщены все результаты ранее проведенных геофизических работ. Всего будет пройдено 947 п.км. геологических маршрутов. Литохимическое опробование будет проводиться как при проведении рекогносцировочных и поисковых геологических маршрутов, так и по регулярной сети наблюдений. Проведение литохимического опробования планируется в следующей последовательности: проектирование участков литохимического опробования; отбор и документация проб в поле; дополнительное изучение проб в полевых условиях (PIMA+XRF); заполнение электронных форм, подготовка заказов для аналитических лабораторий; камеральная обработка полученных данных. Всего проектируется опробование 2300 проб, по сети 250x50. Геофизические методы поисков будут включать в себя гравиметрические методы поисков. Магниторазведка профильная будет выполнена на всех трех участках в объеме 750,0 п.км, квантовыми магнитометрами в непрерывном режиме записи с заданным временным интервалом (не более 5с, что соответствует менее 5-7,0 м перемещения по профилю) с одновременной фиксацией местоположения датчика прибора. Гравиметрические методы будут применены для изучения глубинного строения и строения отдельных рудоконтролирующих факторов. Объектами поисков являются руды, значительно отличающихся по плотности от вмещающих пород.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав – $1000 \times 2 \times 1 = 2000 \text{ м}^3$, бурение скважин (буровые площадки) – 10 скв. $\times 25 \text{ м}^3 = 250 \text{ м}^3$, отстойники под буровые – $10 \times 1 \text{ м}^3 = 10 \text{ м}^3$. Всего объем нарушенных земель составит – 2260 м^3 . Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: ППС - канавы – 150 м^3 - буровые площадки – 25 м^3 ; -отстойники под буровые – $1,5 \text{ м}^3$. Всего – $176,5 \text{ м}^3$ Грунт - канавы – 1850 м^3 ; -буровые площадки - нет; -отстойники под буровые – $8,5 \text{ м}^3$. Всего – $1858,5 \text{ м}^3$.

Питьевая вода (бутылированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора. Техническая и питьевая воды будут доставляться из города Хромтау. Предварительный расход воды составят: хоз-питьевой - 864 м^3 . Всего для приготовления раствора потребуется: $1387,2 \text{ м}^3$ технической воды.

Гидрографическая сеть района в целом развита слабо. Непосредственно через участок не проходят водные объекты. В 11 км в западном направлении протекает река Карабутақ, в 3,5 км к югу притоки реки Куағаш, речная сеть описываемого района представлена левыми притоками р. Орь, р. Дан-газан, Мамыт с притоками Кайрақты и Супельсай, Кызылкаин с притоками Караағаш, Кызылсу и Тығаша, Катынадыр с притоком Сарымурза, Тассай и Жарлыбутақ. Долины речек и ручьев относительно узкие. Не все из названных притоков реки Орь вполне отвечают понятию "река", так как они большую часть года не имеют проточной воды. Название реки они сохраняют за собой только лишь в силу того, что долины их несут на себе морфологические признаки речных русел.

Исследуемая территория расположена в центральной части Мугоджарских гор. В зональном отношении территория входит в зону умеренно сухих степей с темно-каштановыми щебнистыми и солонцеватыми почвами. Большая часть территории представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Кустарниковая растительность представлена спиреей. В долинах рек наблюдаются заросли кустарника караганы, талы, а также разнотравно-злаковые луга (в пойме). Степи используются местным населением под пастбище, как сенокосные угодья, а местами - под распашку. Нередко кустарники произрастают в виде более или менее равномерно разбросанных экземпляров. Из низших часто встречаются, особенно по солонцеватым пятнам, лишайники.

В Хромтауском районе обитают степной орел, стрепет и сова, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Кроме того, в этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны. В весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускалось факта тревожности



Из перелетных птиц в весенний и осенний период встречаются: лебедь-кликун, краснозобая казарка, серый журавль и белоголовый журавль.

В период разведочных работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться самоходный буровой станок, дизель-генератор бурового станка, экскаватор при проходке траншей и бульдозер при рекультивации. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2023 ожидается: 0.035632 т, в том числе твердые – 0.035632 т, жидкие и газообразные – 0.0 т. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2024 ожидается: 1.441443747 т, в том числе твердые – 0.058986813 т, жидкие и газообразные – 1.382456934т. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период работ предусматривается максимально четыре источника выбросов (три неорганизованных и один неорганизованный), выбрасывающие в общей сложности 9 наименований загрязняющих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутст.); Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0); - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2); - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0); - Углерод (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0); -Сера диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-отсутст.); -Бенз/а/пирен (категория вещества -5, номер по CAS-отсутст.); -Формальдегид (категория вещества -1, номер по CAS-отсутст.); -Алканы C12-19 (категория вещества -1, номер по CAS-отсутст).

Виды отходов: ТБО - 0.45тн/год, промасленная ветошь - 0.227 тн/г, твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани).

Намечаемая деятельность согласно - «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Южное 55» в Актюбинской области по лицензии на разведку №1387-el на 2021-2027гг.» (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с суровой холодной зимой и жарким летом. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23.8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13.5°C (при минимальной -41°C). Зима начинается со второй половины октября, реже с середины ноября и продолжается до начала или середины апреля. Зима малоснежная с сильными ветрами и снежными бурями. На отдельных участках ветра полностью сметают снежный покров, в оврагах и около различных препятствий сугробы снега имеют высоту 1.5-2.0м. Глубина промерзания земли 2.0-2.5 м. Рельеф района представляет собой невысокую, слабо всхолмленную возвышенность с максимальной отметкой 375.8 м на северо-востоке района. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы, пятнами заросли кустарниками (чилига). Травы представлены ковылем, типчаком, полынь. К середине лета травы обычно выгорают. Среднегодовое количество осадков 200-250 мм. Максимум осадков приходится на весенне-летние месяцы.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: пылеулавливание при бурении скважин, снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; проведение технической рекультивации поверхности отвала.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. В 11 км в западном направлении протекает река Карабутак, в 3,5 км к югу притоки реки Куагаш, речная сеть описываемого района представлена левыми притоками р. Орь, р. Дан-газан, Мамыт с притоками Кайракты и Супельсай, Кызылкаин с притоками Караагаш, Кызылсу и Тыгаша, Катынадыр с притоком Сарымурза, Тассай и Жарлыбутак.

1) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

2) При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

3) Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

2. В этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны. В весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускалось факта тревожности. Из перелетных птиц в весенний и осенний период встречаются: лебедь-кликун, краснозобая казарка, серый журавль и белоголовый журавль.

При осуществлении планируемой деятельности необходимо соблюдать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



3. РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» сообщает, что представленные угловые точки границ участка ТОО «SUNRISE MINING» на планах лесных насаждений лесоустройства 2015 года расположены в Актюбинской области за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Однако, на космических снимках данные угловые точки границ участка ТОО «SUNRISE MINING» находятся на территории защитных полос, западнее посёлка Джусалы. Поэтому необходимо уточнить координаты планируемой территории.

4. В Хромтауском районе обитают степной орел, стрепет и сова, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан.

В весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускалось факта тревожности. Из перелетных птиц в весенний и осенний период встречаются: лебедь-кликун, краснозобая казарка, серый журавль и белоголовый журавль.

Информируем вас, что при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года №349). В ходе проведения производственных работ должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. Предусмотреть озеленение территории не менее 30%. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

