

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

TOO «SUNRISE MINING»

Закключение 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: № KZ62RYS00210424 от 06.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Восточный Кайракты в Актюбинской области по лицензии на разведку №1388-EL на 2021-2027 гг.». Период реализации – 2022-2027 г.

Участок расположен в Хромтауском и Каргалинском районах Актюбинской области Республики Казахстан. Географические координаты участка: 1) 50°39'00" с.ш., 58°12'00" в.д. 2) 50°39'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 3) 50°40'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 4) 50°40'00" с.ш., 58°29'00" в.д. 5) 50°39'00" с.ш., 58°29'00" в.д. 6) 50°39'00" с.ш., 58°28'00" в.д. 7) 50°38'00" с.ш., 58°28'00" в.д. 8) 50°38'00" с.ш., 58°29'00" в.д. 9) 50°28'00" с.ш., 58°29'00" в.д. 10) 50°28'00" с.ш., 58°22'00" в.д. 11) 50°30'00" с.ш., 58°22'00" в.д. 12) 50°30'00" с.ш., 58°20'00" в.д. 13) 50°28'00" с.ш., 58°20'00" в.д. 14) 50°28'00" с.ш., 58°21'00" в.д. 15) 0°27'00" с.ш., 58°21'00" в.д. 16) 50°27'00" с.ш., 58°19'00" в.д. 17) 50°26'00" с.ш., 58°19'00" в.д. 18) 50°26'00" с.ш., 58°13'00" в.д. 19) 50°27'00" с.ш., 58°13'00" в.д. 20) 50°27'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 21) 50°32'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 22) 50°32'00" с.ш., 58°19'00" в.д. 23) 50°39'00" с.ш., 58°19'00" в.д. 24) 50°39'00" с.ш., 58°16'00" в.д. 25) 50°35'00" с.ш., 58°16'00" в.д. 26) 50°35'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 27) 50°34'00" с.ш., 58°15'00" в.д. 28) 50°34'00" с.ш., 58°14'00" в.д. 29) 50°38'00" с.ш., 58°14'00" в.д. 30) 50°38'00" с.ш., 58°14'00" в.д. Географические координаты территории, невключенного в контур участка разведки: 1) 50°35'00" с.ш., 58°24'00" в.д. 2) 50°35'00" с.ш., 58°26'00" в.д. 3) 50°34'00" с.ш., 58°26'00" в.д. 4) 50°34'00" с.ш., 58°27'00" в.д. 5) 50°31'00" с.ш., 58°27'00" в.д. 6) 50°31'00" с.ш., 58°26'00" в.д. 7) 50°32'00" с.ш., 58°26'00" в.д. 8) 50°32'00" с.ш., 58°24'00" в.д. Западная граница участка находится в 80 км от областного центра г.Актобе, восточная граница в 15 км востоку от административного центра Каргалинского района с.Бадамша, южная граница в 23 км 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). Районный центр Каргалинского района – с.Бадамша. Расположен в 38 км северо-западнее г.Хромтау. Целевое назначение работ, пространственные границы, основные оценочные параметры: геологическое изучение участка Восточный Кайракты в пределах Кемпирсайского массива, выявление проявления руд Ni, Co и Cr, определение целесообразности



геологоразведочных работ необходимо подготовить и провести оценку ресурсов категории С2 и С1.

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.

Проектные работы заключаются в составлении плана разведки на участок в контуре участка разведки. На первом этапе после выноса на местности контура участка работ, будут проведены поисковые маршруты непосредственно на участке, с целью изучения выходов коренных пород на дневную поверхность и выбора мест заложения поисковых скважин, горных выработок, и участки проведения литогеохимического опробования.

Геохимические методы съемок. Литохимическое опробование будет проводиться как при проведении рекогносцировочных и поисковых геологических маршрутов, так и по регулярной сети наблюдений. Цель этих работ - определение характера распределения основных рудообразующих элементов и элементов-индикаторов в пределах потенциально рудоносных систем, определение естественных границ минерализованных зон, в т.ч. слабо проявленных на поверхности.

Геофизические работы. Геофизические методы поисков будут включать в себя гравиметрические методы поисков.

Буровые работы. Основным видом поисковых работ являются буровые работы. Они предусматривают бурение поисковых скважин - 50 скважины с отбором кернового материала. Общий объём бурения составит – 5000 п.м. Все скважины вертикальные. Глубина скважин – до 100,0 м. Бурение будет сопровождаться документацией, включая геологическое описание, минеральный состав, вторичные изменения, отбор проб, гидрогеологические наблюдения, замер уровня грунтовых вод.

Горнопроходческие работы. Канавы проходятся для определения геологических границ рудных тел (минерализованных зон). Длина канав в среднем составит 50м, и будет определяться шириной минерализации. Канавы будут проходиться там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Канавы имеют среднюю глубину 2 м и будут пройдены на полную мощность рыхлых отложений механическим способом. Всего планируется пройти 100 канавы (5000 пог.м) сечением 2,0 м².

Проходка канав – $5000 \times 2 \times 1 = 10000 \text{ м}^3$. Бурение скважин (буровые площадки) – $50 \text{ скв.} \times 25 \text{ м}^3 = 1250 \text{ м}^3$. Отстойники под буровые – $50 \times 1 \text{ м}^3 = 50 \text{ м}^3$. Всего объём нарушенных земель составит 11 300 м³. Объём нарушенных земель, по видам работ, составит: ППС -канавы – 1500 м³, буровые площадки – 1250 м³, отстойники под буровые – 7,5 м³. Всего – 2757,5 м³. Грунт -канавы – 8500 м³. Отстойники под буровые – 42,5 м³. Всего – 8542,5 м³.

Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора. Техническая и питьевая воды будут доставляться из города Хромтау согласно договору. Гидрографическая сеть района представлена многочисленными ручьями и реками Куагаш, Караагаш, Шандыаша, Шиликти. Крупнейшие из них Караагаш и Куагаш. Количество мелких ручейков увеличивается в период весеннего снеготаяния, интенсивность которого зависит от количества зимне-весенних осадков. Долины рек и ручьев относительно узкие. Участки бурения будут расположены в отдалении от рек на расстоянии от 150 м. Название рек сохраняют за собой только лишь в силу того, что долины их несут на себе морфологические признаки речных русел. Предварительный расход воды составят: питьевой- 21,6 м³, хозяйственной -108 м³. Всего для приготовления раствора потребуется - 408,0 м³ технической воды.



В Хромтауском, Каргалинском районах встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликлуна и серого журавля.

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: 0.08908 т/год. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2024 ожидается: 1.494925747 т/год. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2025 ожидается: 1.512661747 т/год. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2026 ожидается: 1.477089747 т/год. 2022 г. - проектные работы. 2027-лабораторные работы. На рассматриваемом объекте 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-отсут.); 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-отсут.); - Бенз/а/пирен (категория вещества -5, номер по CAS-отсут.); -Формальдегид (категория вещества -1, номер по CAS-отсут.); -Алканы C12-19 (категория вещества -1, номер по CAS-отсут.).

Виды отходов: ТБО- 0.45тн/год, промасленная ветошь-0.127 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 Восточный Кайракты в Актюбинской области по лицензии на разведку №1388-EL на 2021-2027 гг.» (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



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) 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);

2) 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);

3) 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. Гидрографическая сеть района представлена многочисленными ручьями и реками Куагаш, Караагаш, Шандыаша, Шиликти. Крупнейшие из них Караагаш и Куагаш. Количество мелких ручейков увеличивается в период весеннего снеготаяния, интенсивность которого зависит от количества зимне-весенних осадков. Долины рек и ручьев относительно узкие. Участки бурения будут расположены в отдалении от рек на расстоянии от 150 м.

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, водоохранных 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 водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных 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. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и серого журавля.

При производственных работах необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 12, 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



В ходе проведения работ сообщаем, что при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами.

3. Проходка канав – $5000 \times 2 \times 1 = 10000 \text{ м}^3$. Бурение скважин (буровые площадки) – $50 \text{ скв.} \times 25 \text{ м}^3 = 1250 \text{ м}^3$. Отстойники под буровые – $50 \times 1 \text{ м}^3 = 50 \text{ м}^3$. Всего объем нарушенных земель составит $11\,300 \text{ м}^3$. Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: ППС -канавы – 1500 м^3 , буровые площадки – 1250 м^3 , отстойники под буровые – $7,5 \text{ м}^3$. Всего – $2757,5 \text{ м}^3$. Грунт -канавы – 8500 м^3 . Отстойники под буровые – $42,5 \text{ м}^3$. Всего – $8542,5 \text{ м}^3$.

При этом соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

4. Учесть экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений на полосах отвода магистральных трубопровод и других линейных сооружений согласно ст.263 Экологического Кодекса Республики Казахстан. 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

Ұснадін Талап Аязбайұлы

