

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Жана Мыс»

Заклучение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ46RYS00399377 от 07.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 75 блоков в Карагандинской области – М-43-118-(10в-5б-24,25), М-43-118-(10в-5г-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-118-(10е-5б-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15), М-43-119-(10а-5а-21,22,23,24,25), М-43-119-(10а-5в-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-119-(10г-5а-1,2,3,4,5, 6,11) на основании пп. 2.3 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VІЗРК подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Вид намечаемой деятельности: проведение геологоразведочных работ на участке недр 75 блоков для выявления и оценки промышленных скоплений медно-молибден-вольфрамовых руд и попутных компонентов.

Территория участка недр 75 блоков находится на границе Карагандинской (Каркаралинский район) области. Основанием выбора места осуществления намечаемой деятельности является Лицензия №1970-EL от 07 марта 2023 года. Участок недр расположен в 25 км на северо-восток от с. Татан, Каркаралинского района, Карагандинской области. Участок работ расположен в пределах номенклатурных листов М-43-118, 119. Географические координаты угловых точек части территории участка недр в пределах Карагандинской области. Общая



площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км.

Проектирование и предполевые (подготовительные) работы - 1 отр./мес; - геологическое картирование (маршруты) – 510 п.км по сети 400х400м, 175 п.км детализационных (по сети 200х200м); - геохимическая съемка (сеть 200х200) - 170 кв. км.; - геофизические работы (аэромагнитная съемка (профили через 200 м) - 850 п.км; электроразведка (площадная) методом ВП-СГ - 20 кв.км.; профильная электротомография ВП – 15 п.км). - топографо-геодезические работы - выноска/привязка выработок - 40 канав, 50 колонковых скважин;- горные работы (проходка канав) - 8000 м³; - буровые работы - 5000 пог. м.; - скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж - 5000 пог.м.; каротаж КС и ПС - 5000 пог.м.; инклинометрия - 5000 пог.м.). - опробование и обработка проб - 11 065 проб; - геоэкологические исследования - 10 проб; - гидрогеологические исследования - 12 проб воды; - инженерно-геологические исследования - 15 образцов- монолитов из керна скважин, 15 образцов из керна скважин, 15 проб для определения объемного веса; - минераграфические и петрографические исследования - 20 аншлифов, 20 шлифов; - химико-аналитические работы - 12 407 проб (пробирный анализ с атомно-эмиссионным окончанием на золото), 12 407 проб (мультиэлементный геохимический анализ методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой на 32 элемента); - технологические исследования проб - 1 лабораторно-технологическая проба; - камеральные работы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовительный период. Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Проводится предварительное дешифрирование космоснимков в пределах блоков М-43-118,119. Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес. Геологическое картирование (маршруты). Одним из важных методов разведочных работ являются проходка специальных геологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геологоструктурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. В процессе проведения маршрутов, помимо изучения геологического строения участка, также будет уделено внимание геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, и ее гидрогеологическим условиям. В процессе выполнения маршрутов ведется полевой дневник, составляется полевая геологическая карта. В необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:25 000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем



геологических маршрутов по сети 400х400м - 510 п.км, детализационных (200х200м) - 175 п.км. Геохимические работы. Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные (почвенные) геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения погребенного или глубинного рудного объекта. Геохимические работы также будут выполняться для заверки выявленных ореолов рудных элементов в процессе проходки маршрутов, фиксирующих зоны окварцевания, серицитизации, дробления, тектонические разломы и структуры, являющиеся благоприятными для локализации месторождений меди, золота и других металлов. Геохимические работы будут проведены с отбором проб по сети 200х200м по всей площади участка недр. Геоэкологические исследования. Геоэкологические исследования определяются токсичностью химических элементов для окружающей среды, их геохимическими особенностями, определяющими способность к миграции при разработке месторождения, сложностью геоэкологических условий месторождений и стадией разведочных работ. С целью определения степени загрязненности почвы, поверхностных водостоков подземных вод и атмосферы предусмотрен отбор геоэкологических проб. Всего при геоэкологических исследованиях будет проанализировано 12 проб воды (СХА, ПХА, радионуклиды - α , β), а также отобрано 10 геоэкологических проб. Горные работы. Горные выработки являются средством детального изучения условий залегания, морфологии, внутреннего строения рудных тел, их сплошности, вещественного состава руд, путем опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золотомедной минерализации. Планом разведки предусматривается проходка 40 канав, средней длиной 100 м. Общая длина канав составит: 40 кан. х 100 м = 4000 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав х сечение канав (1м х 2,0м), итого 8000 м³. Перед проходкой канав почвенно-растительный слой срезается, складывается отдельно и используется при рекультивации выработок. Перед проведением документации и опробования, канавы зачищаются вручную. Опробование канав будет осуществляться бороздовым способом по стенкам либо полотну, сечение борозды – 10х5 см, средняя длина секции – 2 м. По окончании выполнения проектных объемов горных выработок, получения результатов опробования канав и получения от заказчика разрешения на выполнение работ.

Сроки выполнения геологоразведочных работ: Начало работ – третий квартал 2023 г. Окончание работ – второй квартал 2028 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2023-2028 гг. Целевое назначение – геологоразведочные работы.

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. Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м³/год; 1,08 м³/сут; вода на производственные нужды – 127,06 м³/год; 0,88 м³/сут. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Ближайшие водные объекты (пересыхающие водотоки) находятся на расстоянии не менее 12 км от ведения работ.

Общая площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2023-2028 гг. Географические координаты угловых точек части территории участка недр в пределах Карагандинской области. Северная широта Восточная долгота 1 48° 47' 57.77" 76° 55' 00.02" 2 48° 48' 14.14" 76° 55' 44.09" 3 48° 49' 08.64" 76° 59' 34.78" 4 48° 49' 44.44" 77° 05' 00.11" 5 48° 49' 00" 77° 05' 00" 6 48° 49' 00" 77° 01' 00" 7 48° 47' 00" 77° 01' 00" 8 48° 47' 00" 76° 55' 00".

Растительность скудная, представлена разнотравьем, покрывающим несплошным покровом долины и склоны сопок. В широких долинах и на пологих склонах сопек - распространены полын, типчак, реже ковыль; в увлажненных участках - ирис сибирский, таволга (водолистная осока вилуйская). Значительные площади равнинных долин распаханы и засеяны сельскохозяйственными культурами. Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает.

Животный мир крайне беден. В основном, это птицы и грызуны. В больших количествах встречаются суслики, тушканчики, корсаки, совы, ястребы, много диких голубей, особенно на заброшенных зимовках. На посевах часто можно встретить степных куропаток. Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 7,8359 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1,575 тонн/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 2,0475 тонн/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0,2625 тонн/год, Сера диоксид (3 класс опасности) - 0,525 тонн/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 1,3125 тонн/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,063 тонн/год, Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0,063 тонн/год, Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0,63 тонн/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1,3574 тонн/год.

Сбор 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 4,87 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 – 1,27 тонн (образуется в результате протирания оборудования ветошью). Неопасные отходы: черные металлы – 0,6 тонн (образуется в результате использования труб при креплении ствола колонковых скважин), твердо- бытовые отходы – 3,0 тонн (образуются в результате жизнедеятельности персонала). 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.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

