

Номер: KZ59VWF00094641

Дата: 18.04.2023

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



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Kaz Exploration"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Поисково-оценочные и геологоразведочные работы в пределах территории выданной по Лицензии на разведку №01201-ELot 9 февраля 2021 года с целью выявления новых участков золоторудного проявления и детальной разведки Аксуского золоторудного поля.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ19RYS00360869 от 03.03.2023 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается проходка канав в 2 этапа и расчистка ранее пройденных канав предшественников для изучения и опробования выявленных ранее рудных тел, а также для обнаружения новых жильных зон.

Классификация согласно (п.2.3 Раздела 2 Приложение 1 Экологического кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Проект подается впервые. Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Участок разведки в административном отношении находится в Жетысуской области. Ближайшим населенным пунктом к лицензионной территории являются: поселок Жансугуров, расположенный в 1,9 км на север от участка. Ближайший водный объект река Лепсы, расположенная на расстоянии 2,2 км на Восток от участка разведки. Ширина водоохранной зоны – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы-35-100 м, соответственно участок находится за пределами водоохранных зон и полос. Возможность выбора других мест отсутствует.

Предположительный срок начала реализации 2 квартал 2023 г. Предположительный срок завершения 1 квартал 2027 г. Период проведения геологоразведочных работ следующий: Проходка канав – 2024-2026 гг; Буровые работы – 2024-2026 гг; КГК бурение скважин-2024 год; РС бурение-2025 год; Колонковое бурение (наклонных и вертикальных) скважин -2026 год; Геологическое сопровождение буровых работ (документация, фотодокументация керна скважин); Геофизические исследования в скважинах; Геофизические исследования (электроразведка, магниторазведка); Опробование: Точечное опробование – 2023 год; Бороздовое опробование – 2024-2026г; Шламное опробование- 2025 г.; Керновое опробование – 2024, 2026 гг; Отбор проб воды и проб для определения физико-механических свойств – 2024-2025 гг; Отбор двух проб



весом до 500 кг для технологических исследований – 2024г.- 2025 г.; Гидрогеологические работы - 2024-2026 гг; Камеральные работы – 2026- 2027 год. После проведения работ (2027 г.) с участков будут удалены все механизмы, и оборудования. Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов.

Общая площадь разведочных работ будет составлять - 1452,13 га. Всего проектом предусматривается пробурить 164 скважин, общим объемом 11620 пог. м. На 1 этапе предусматривается бурение 84 поисковых скважин, глубиной до 50 м. Объем буровых работ составит 4200 п.м., комплексом оборудования КГК. На 2 этапе предусматривается бурение 40 скважин методом обратной продувки (RC), средней глубиной 140м, по сетке 100х100 (категория С2). Объем бурения составит 5600 п.м. На 3 этапе, для целей сгущения сети 40х40 м предусматривается бурение 40 скважин колонкового бурения глубиной до 140 м. Объем бурения составит 5600 п.м. Предполагаемые сроки разведки - 5 лет (с 2023 г до конца 2027гг.). Целевое назначение – выявление новых участков золоторудного проявления и детальной разведки Аксуйского золоторудного поля.

Геолого-разведочные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка техники будет производиться топливозаправщиком на бетонированной площадке, расположенной в непосредственной близости к вахтовому городку. Электричество для освещения станка и жилых вагонов будет подаваться от бурового агрегата. Общий расход дизельного топлива на 2024 г. составит – 30000 м3/год. Общий расход дизельного топлива на 2025 г. составит – 15000 м3/год. Общий расход дизельного топлива на 2026 г. составит – 15000 м3/год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается проходка канав в 2 этапа и расчистка ранее пройденных канав предшественников для изучения и опробования выявленных ранее рудных тел, а также для обнаружения новых жильных зон. Средняя глубина канав – 1,5 м; ширина полотна – 1,0 м. На первом этапе планируется пройти 2000 п.м. канав. Цель этих канав вскрыть жильные зоны по результатам поисковых маршрутов. Общий объем проходки канав на первом этапе составит: $2000\text{м} \times 1,5\text{м} \times 1,0\text{м} = 3000\text{ м}^3$. Для целей сгущения сети проходки канав и прослеживания залегания рудных тел планируется пройти 5000 п.м. канав. Общий объем проходки канав на втором этапе составит: $5000\text{м} \times 1,5\text{м} \times 1,0\text{м} = 7500\text{ м}^3$. При механической проходке канав экскаватором принимаются следующие параметры: Средняя глубина канав – 1,5 м; ширина полотна – 1,0 м. Общий объем проходки ранее пройденных канав согласно Отчета (Шайкин, 1987г.) канав составит: 1590,7 м³. (1060,4 п.м.) При ручной расчистке канав принимаются следующие параметры: Глубина зачистки 0,5 м, ширина полотна 0,8 м. Общий объем проходки канав составит $1060,4\text{м} \times 0,5\text{м} \times 0,8\text{м} = 424,16\text{ м}^3$. Таким образом, Планом Разведки принимается общий объем проходки канав – 12090,7 м³. Рекультивация канав будет производиться сразу по завершению геологического описания и отбора проб. Параллельно с поисковыми маршрутами будут проводиться геофизические исследования, электроразведка и магниторазведка на площади участка 15,0 км² (150 пог. км). На первом этапе предусматривается бурение 84 поисковых скважин, глубиной до 50 м. Объем буровых работ составит 4200 п.м., комплексом оборудования КГК. Бурение осуществляется с гидротранспортом керна, доставляемого на поверхность по внутреннему каналу бурильной колонны. Для промывочной жидкости будет использоваться техническая вода обеспечивающая охлаждение истирающегося режущего инструмента и достаточную устойчивость стенок скважин. На втором этапе предусматривается бурение 40 скважин методом обратной продувки (RC), средней глубиной 140м, по сетке 100х100 (категория С2). Объем бурения составит 5600 п.м. Скважины необходимо проходить по результатам бурения скважин КГК. На третьем этапе, для целей сгущения сети 40х40 м предусматривается бурение 40 скважин колонкового бурения глубиной до 140 м. Объем бурения составит 5600 п.м. Бурение скважин будет производиться с непрерывной подачей воды в скважину. Возле скважины устанавливается стационарная герметичная емкость объемом 6 м³. Вода циркулирует по системе емкость-скважина-емкость. При помощи



насосов из емкости вода подается в скважину, затем посредством шлангов возвращается назад в емкость. По завершению работ не опорожненная емкость вывозится с площадки и используется при бурении последующих скважин. Подпитка оборотной системы производится по мере необходимости. Выход керна будет составлять не менее 95% по каждому рейсу проходки.

Рекогносцировочные и поисковые маршруты. Маршруты провести с учетом полного охвата всей территории поиска. Отметить геологически интересные объекты. Изучить ранее пройденные горные выработки и обнажения с отбором точечных проб и образцов и закоординировать эти места при помощи GPS приемника для последующего выноса их на топографическую карту. Определить места заложения канав и скважин. Расчистку канав выполнить вручную для изучения, прослеживания и опробования выявленных ранее рудных тел и вскрыть отдельные элементы структур и геологических контактов. Для проходки канав предшественников, предполагается ручная расчистка канав. При проектировании данного Плана Разведки, информации о канавах, пройденных в 1987 г. т.е. были ли они рекультивированы или остались вскрытыми – нет. По результатам поисковых маршрутов и точного понимания геологической обстановки на участке, возможно необходимо редактирование настоящего плана разведки. Общий объем проходки ранее пройденных канав согласно Отчета (Шайкин, 1987г.) канав составил (1060,4 п.м.). При ручной расчистке ранее пройденных канав принимаются следующие параметры: Глубина зачистки 0,5 м, ширина полотна 0,8 м. Общий объем проходки канав составит $1060,4 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} \times 0,8 \text{ м} = 424,16 \text{ м}^3$ Параллельно с поисковыми маршрутами провести геофизические исследования, электроразведка и магниторазведка на площади участка 15,0 км² (150 пог. км). Буровые работы. На первом этапе наметить бурение скважин КГК с выносом керна, после чего произвести бурение скважин методом обратной продувки (RC) с отбором шламовых проб, на третьем этапе для уточнения геолого-гидрогеологического строения изучаемой территории наметить поисковое колонковое бурение вертикальных скважин, также для поиска оруденения наметить наклонное поисковое колонковое бурение с выносом керна. Ранее на рудопроявлении было пробурено всего 2 скважины в «вилку» глубиной 136 м и 96 м. На глубине 100 м. была вскрыта зона дробления и минерализации. Для обеспечения проектного выхода керна по рудным зонам будут применяться специальные меры, а именно: 1. Применение бурового снаряжения фирмы “BoartLongyear”. 2. Применение полимерных растворов с добавлением специальных реагентов. 3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса до 0,5 м с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости. В процессе проведения геологоразведочных работ объем буровых работ может измениться. Согласно кодекса РК «О недрах и недропользовании» статья 196 пункт 4 недропользователь должен внести соответствующие изменения в план разведки. Применяемая техника и оборудование для выполнения поисковых работ на участке недр: - буровая установка ЗиФ 650; - буровая установка УРБ-2А2ГК на базе грузового шасси Урал; Буровой станок Schramm 450; - автомашина-водовоз Урал емкостью 6 м³; - МА3-5334 (топливозаправщик) – 1 ед. - автомашина типа УАЗ – 1 ед. - автосамосвал Nowo – 1 ед.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный и сухой с резкими колебаниями сезонных и суточных температур. Средняя месячная температура января -12° (до 43°), июля +23° (до 43°). Господствующее направление ветров западное и восточное. Годовое количество осадков невелико и колеблется в пределах 200-300 мм, причем наибольшее их количество приходится на весенний период. Крупных лесных массивов в районе работ нет. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. При соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию



историко-культурного наследия» в месячный срок. В районе работ отсутствуют метеостанции РГП «Казгидромет». Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Иные фоновые исследования ранее не были произведены. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории геологоразведочных работ отсутствуют.

На территории геолого-разведочных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов и отходов производства в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Сбор хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в специальный герметичный выгреб емкостью 8 м³, оборудованный глиняным экраном, с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора; Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения разведки месторождения. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований.

При проведении геолого-разведочных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: Контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д. Сбор хозяйственно- бытовых стоков будет осуществляться в специальный герметичный выгреб емкостью 8 м³, оборудованный глиняным экраном, с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора.

В связи с кратковременностью проведения работ и минимальным количеством выбросов, поисковые работы полезного ископаемого по санитарной классификации не классифицируется, азмер СЗЗ не устанавливается. Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности: При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности –), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности). Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. 1) Предположительные объемы выбросов при проведении геологоразведочных работ на 2024



г. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния - 3 класс опасности- 1,5 т/год. 2) Предположительные объемы выбросов при проведении геологоразведочных работ на 2025г. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния - 3 класс опасности- 1,0 т/год 3) Предположительные объемы выбросов при проведении геологоразведочных работ на 2026г. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния - 3 класс опасности- 1,0 т/год.

Ближайший водный объект река Лепсы, расположенная на расстоянии 2,2 км на Восток от участка разведки. Ширина водоохранной зоны – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы-35-100 м, соответственно участок находится за пределами водоохраных зон и полос. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на участке разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежесменно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д. Сбор хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в специальный герметичный выгреб емкостью 8 м3, оборудованный глиняным экраном, с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора.

Наименования отходов - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), Объем образования ТБО на 2024 г. – 1,5 т/год; Объем образования ТБО на 2025 г. – 1,5 т/год; Объем образования ТБО на 2026 г. – 1,5 т/год; Промасленная ветошь – образуется в результате в протирки замасленных деталей и поверхностей тканым и нетканым материалом ветошь, устранения проливов нефтепродуктов. Масса образования 0,005 т/год на 2024-2026гг.

Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, альтернатив по переносу и выбору геолого-разведочных работ не имеются.

Согласно пп.7.12 п. 7 раздела .2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, данный объект относится к объектам II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

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. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.



При реализации намечаемой деятельности учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, получение всех необходимых согласований от государственных органов, согласно сводного протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении **ТОО "Kaz Exploration"** проектируемый объект «Поисково-оценочные и геологоразведочные работы в пределах территории выданной по Лицензии на разведку №01201-ELот 9 февраля 2021 года с целью выявления новых участков золоторудного проявления и детальной разведки Аксуского золоторудного поля» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

