

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.

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

1 оң қанат

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

Частная компания «KOPA GOLD Limited»

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: № KZ63RYS00244647 12.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Сарлыбай в Мугалжарском районе Актюбинской области с извлечением горной массы.

Участок Сарлыбай располагается в Мугалжарском районе Актюбинской области, листы М-40-130 Б. Ближайшие населенные пункты: с. Актогай Шалкарского района Актюбинской области в 11 км. Площадь участка 18,810 кв. км Ожидаемым результатом планируемых геологоразведочных работ является подсчет запасов по месторождению Сарлыбай и постановка их на государственный учет. Виды и объемы геологоразведочных работ, запланированные в настоящем плане разведки призваны обеспечить возможность выполнения поставленной задачи. Степень изученности месторождения Сарлыбай по полноте и качеству выполненных работ будет достаточной для принятия решения о дальнейшем переходе к этапу добычных работ. Результаты работ будут изложены в промежуточных информационных отчетах и окончательном отчете, выполненных в соответствии с инструктивными требованиями, действующими в области недр и недропользования. Отчеты будут сопровождаться информативными графическими приложениями. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении трех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Участок введения планируемых работ, расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области. Общая площадь участка составляет 18,81 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 4 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 18,81 км². Основные виды и объемы полевых работ: рекогносцировочные маршруты - 15 п.км, топогеодезические работы - 48 ф.т., поисковые маршруты - 10 п.км, поисковое бурение - 9600 п.м, ГИС - 9600 п.м, каналы - 360 п.м., опробование, лабораторные работы.

В связи с давностью проведения разведки и подсчета запасов на месторождении



на основе доразведки сульфидных руд до глубин 300-400 м и. Основными геологическими задачами проектируемых работ являются: - методом глубинной электротомографии ВП, поискового и заверочного бурения выявление и прослеживание зон сульфидной минерализации и золотого оруденения на флангах и глубоких горизонтах до 400 метров Жилы Южная, Жилы №5 и Жилы №7, вмещающих основные запасы; - выделение рудных зон и отдельных оруденелых участков; - определение основных параметров оруденелых участков; - предварительное изучение вещественного состава руд; - определение возможных масштабов оруденения; - отбор малых технологических проб с проведением технологических испытаний; - технико-экономическая оценка объекта с подсчетом запасов; Для решения поставленных задач необходимо выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ: -рекогносцировочные геологические маршруты; - поисковые маршруты по площади развития основных золотоносных кварцевых жил; - комплекс топографо-геодезических работ; - зачистка исторических и проходка новых канав; - заверочное колонковое бурение и ГИС по выбранным историческим скважинам; - поисковое колонковое бурение и ГИС на флангах и глубоких горизонтах основных золотоносных кварцевых жил; - бороздовое опробование канав; - отбор керновых проб по скважинам; - отбор малых технологических проб из керна скважин; - лабораторные работы; - подсчет запасов месторождения на основе разработанных постоянных кондиций с технико-экономической оценкой жизнеспособности объекта; - постановка запасов месторождения на государственный учет по требованиям KazRC/JORC.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Поверхностные воды представлены водами р. Сарлыбай и р. Шет-Иргиз, которые летом пересыхают и представляют собой разрозненные плесы. По северной границе участка Сарлыбай протекает река Орта Карасай. Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: 221,704 м³/год; технического качества: 100 м³/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом – 2930 м³. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

Проектируемая территория является средой обитания, животных занесенных в Красную книгу РК: степной орел, сокол, балобан, стрепет, саджа, чернобрюхий рябок. Данная территория относится к местам обитания и путям миграции Устьюртской популяции сайги. На территории также обитают дикие животные: волки, зайцы, лисы, кормаки и грызуны. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные



дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания. Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок составит – 145,32 т/год, режим работы – 1000 ч/год. Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом 10 м³ оборудованный насосом (производительностью - 6,5 м³/ч), и снабженным масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Объем хранения дизельного топлива составит: 185,241 т/год. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: азота диоксид (2 класс) - 0,443033195 т/год, азота оксид (3 класс) - 0,575943154 т/год, сероводород (2 класс) - 0,00000189 т/год, углерода оксид (4 класс) - 0,369194329 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) - 0,000673389 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) - 1,07055936 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 0,525 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Промасленная ветошь 0,13 т/год образуется в

процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники, №150202* Накопление отходов



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.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Намечаемая деятельность согласно - «Проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Сарлыбай в Мугалжарском районе Актюбинской области с извлечением горной массы» (*разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии п.п.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: Поверхностные воды представлены водами р. Сарлыбай и р. Шет-Иргиз, которые летом пересыхают и представляют собой разрозненные плесы. Воды пресные, могут быть использованы для питьевых и технических нужд. Гидрогеологические условия Сарлыбайского месторождения практически не изучены. Известно, что статический уровень подземных вод находится на глубине 10-15 м от поверхности. Сделано предположение по месторождениям-аналогам (Акпан), что притоки в горные выработки следует ожидать в объемах 35-80 куб.м./час. Качество вод ожидается хорошее, т.к. трещинные воды в районе Сарлыбая, наблюдаемые по родникам, обладают высоким качеством. Горно-технические условия близки к Северному Акпану, характеризуются как благоприятные, применение буровзрывных работ потребуется с глубин 2-3 м. Географические координатные точки участка Сарлыбай находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Проектируемая территория является средой обитания, животных занесенных в Красную книгу РК: степной орел, сокол, балобан, стрепет, саджа, чернобрюхий рябок. Данная территория относится к местам обитания и путям миграции Устьюртской популяции сайги. На территории также обитают дикие животные: волки, зайцы, лисы, кормаки и грызуны. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Актобе в 212 км от рудного поля (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится в 11 км от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными



возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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; обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ; поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; контроль расхода водопотребления; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок; организовать места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы



