

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

ТОО «Altynsai Progress»

Заключение
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: № KZ76RYS00165843 от 03.10.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает «План оценочных и разведочных работ на золото на участке «Алтынсай» Южные Мугоджары на 2021-2025гг». Участок Алтынсай расположен в Мугоджарском районе Актюбинской области, в 65 км к юго-востоку от ст. Эмба. Расстояние от площади работ до областного центра Актобе по дороге – 280 км., занимает территорию 13,38 кв.км. Данный участок выбран для разведки согласно Лицензии № 844-EL от 06.10.2020 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок Алтынсай расположен в Мугоджарском районе Актюбинской области, в 65 км к юго-востоку от ст. Эмба. Расстояние от площади работ до областного центра Актобе по дороге – 280 км., занимает территорию 13,38 кв.км. Данный участок выбран для разведки согласно Лицензии № 844-EL от 06.10.2020 г.

Для лицензионной территории выполнить оценку прогнозных ресурсов и запасов по категориям P1 и C2. На перспективном участке Алтынсай выполнить разведочные работы с подсчетом запасов категорий C1 и C2. Задачи решать комплексом ГРР, включающим поисковые маршруты, геохимические работы, поверхностные горные работы, колонковое бурение. Геологоразведочные работы будут проводиться силами ТОО «Altynsai Progress» с привлечением на договорной основе подрядных организаций. Управление работ и их материально-техническое снабжение будут производиться из г. Актобе, где находится офис компании и служба материально-технического снабжения. В течении полевого сезона, продолжительность которого 6 месяцев (с мая по октябрь) будут выполняться поисковые маршруты, проходка канав и расчисток, буровые работы, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования, опробование горных выработок и скважин, гелого-маркшейдерское обслуживание работ.

Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней. Система работ, выполняемых в полевой период, вахтовая с продолжительностью одной вахты 15 дней. Создание стационарного полевого лагеря для выполнения полевых работ проектом не предусматривается. Проживание персонала, обслуживающего выполнение полевых работ,



планируется в с. Алтынды, в съемном доме, где будет организована временная база предприятия. На этой базе будут созданы условия для геологической документации и опробования керна, а также оборудованы навесы для хранения проб и керна скважин. Доставка персонала к месту работ будет осуществляться ежедневно автомобилями УАЗ-452. Плечо перевозки составляет 40 км; будет выполняться по 2 рейса в день, 60 рейсов в месяц, 360 рейсов в течении полевого сезона. Ниже приводится характеристика проектируемых видов работ и обоснование их объемов. В ходе проведения поисковых работ и получения новых данных возможны внесения корректировок в части распределения объемов, методики бурения скважин.

Срок проведения разведочных работ составляет 6 лет со дня ее выдачи с 2021 - по 2025 гг. Источники эмиссий загрязняющих веществ при геологоразведочных работ будут функционировать 3 года (2021-2023 годы), в 2024-2025 году планируются только камеральные работы.

Специализированных гидрогеологических и инженерно-геологических исследований на площади работ не проводилось. Гидрографическая сеть района представлена реками Тулепсай и Сарлыбай с притоками Карасай, Ортакарасай и др., имеющими широтное направление. Постоянный водоток в них наблюдается только в весеннее время. Летом они мелеют и частично пересыхают. Вода сохраняется лишь участками, в глубоко врезанных плесах где, из за значительной минерализации, для питья не пригодна. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Ближайший водный объект от проектируемой разведки р.Эмба расположена на расстоянии более 63 км. Персонал будет проживать на временной базе предприятия в с. Алтынды и доставляться к месту работы автотранспортом совместно с геологическим персоналом. Это снимает вопросы бытового энергоснабжения, водоснабжения и водопотребления на буровых работах. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. а в летнее время пересыхают, оставляя небольшие заросшие плессы. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозится согласно договору специализированной организацией. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. На период геологоразведочных работ: -на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся – 25 л/смену на одного человека. Максимально-явочная численность персонала составит – 5 человек. Количество рабочих дней в состав – 210 дней. Таким образом, норматив водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит: $M = (25 \cdot 5) / 1000 = 0,125 \text{ м}^3/\text{сут}$ или $26,25 \text{ м}^3/\text{год}$. Расход технической воды для колонкового бурения в сходных геолого-технических условиях составляет 2 м^3 на 100 п.м. бурения. расход воды по годам работ: - 2021 г – 20 м^3 ; - 2022 г – 40 м^3 ; - 2023 г – 54 м^3 . Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Водоснабжение технической водой – согласно договору специализированной организацией, планируется использовать для промывки скважин в процессе бурения колонковых скважин.

Координаты: 1) С.Ш.48°42'00"; В.Д.59°00'00", 2) С.Ш.48°42'00"; В.Д.59°02'00", 3) С.Ш.48°39'00"; В.Д.59°02'00", 4)С.Ш.48°39'00"; В.Д.59°00'00". Срок проведения разведочных работ составляет 6 лет со дня ее выдачи с 2021 - по 2025 гг.

Растительность района скудная и представлена засухоустойчивыми видами трав и песчаников (ковыль, полынь, карагайник). Зеленый покров обычно сохраняется до июня месяца, с наступлением летней жары он практически полностью выгорает. На участке проведения разведки зеленые насаждения подлежащие вырубке или переносу – отсутствуют.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на данной территории из животного мира занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых как степной орел, стрепет., филин и журавль красавка, в



том числе перелетные водоплавающие краснозобая казарка, лебедь кликун. Использование объектов животного мира отсутствует.

Персонал будет проживать на временной базе предприятия в с. Алтынды и доставляться к месту работы автотранспортом совместно с геологическим персоналом. Это снимает вопросы бытового энергоснабжения, водоснабжения и водопотребления на буровых работах.

Поверхностные воды.

Гидрографическая сеть района представлена реками Тулепсай и Сарлыбай с притоками Карасай, Ортакарасай и др., имеющими широтное направление. Постоянный водоток в них наблюдается только в весеннее время. Летом они мелеют и частично пересыхают. Вода сохраняется лишь участками, в глубоко врезанных плесах где, из за значительной минерализации, для питья не пригодна. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Ближайший водный объект от проектируемой разведки р.Эмба расположена на расстоянии более 63 км. Персонал будет проживать на временной базе предприятия в с.Алтынды и доставляться к месту работы автотранспортом совместно с геологическим персоналом.

Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами ,отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощения.

Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются. Ликвидация и консервация скважин осуществляются владельцами скважин. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ.

Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов,включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории.

Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства.

Источники эмиссий загрязняющих веществ при геологоразведочных работ будут функционировать 3 года (2021-2023 годы), в 2024-2025 году планируются только камеральные работы не сопровождающимися выбросами в ОС. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: Период геологоразведочных работ -0001 (001) ДЭС 40 кВт - 6001 (002) Бурение разведочных скважин На период геологоразведочных работ (2021-2023 гг.) суммарные выбросы составляют в количестве– 3.698618116 т/год, в том числе твердых – 2.611017744 т/год, газообразных и жидких - 1.087600372 т/год. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться нормируемые вещества: - углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сернистый ангидрид, углеводороды,



формальдегид, сажа. При буровых работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 70-20%.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при разведке на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. Ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Норматив образования твердых бытовых отходов составляет – 0,21 тонн в год. Нормативное количество образования промасленной ветоши по предприятию составляет 0,0635 тонн в год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 1 месяца. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 1 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении участок расположен в Южных Мугоджарах, в пределах восточного склона Джаганинского хребта, для которого характерна расчлененность широтными долинами и незначительные относительные превышения. В целом район представляет собой слабо всхолмленную мелкопочную поверхность, понижающуюся в юго-восточном направлении. Абсолютные отметки рельефа колеблются от 252 до 360 м. Климат района резко континентальный, с малоснежной суровой зимой и сухим жарким летом. Наиболее холодный месяц – январь, наиболее жаркий – июль. Среднее годовое количество осадков не превышает 250 мм. Характерным является резкая смена температуры дня и ночи и постоянно дующие ветры восточного и северо-восточного направлений. Зима наступает в конце октября и сменяется бурной весной в середине апреля. Благоприятные условия для выполнения полевых работ наступают в начале мая и продолжаются до ноября. Растительность района скудная и представлена засухоустойчивыми видами трав и песчаников (ковыль, полынь, карагайник). Зеленый покров обычно сохраняется до июня месяца, с наступлением летней жары он практически полностью выгорает. Обнаженность района неравномерная. Наиболее обнажены участки, приуроченные к обрывам рек. Довольно широко развиты эллювиально-делювиальные отложения и глинистые продукты коры выветривания на сглаженных водораздельных пространствах и пологих склонах, среди которых встречаются гривки выходов коренных пород. В целом условия обнаженности оцениваются как хорошие. Район работ населен слабо. Вблизи участка имеется небольшая скотоводческая база (Ашик). Ближайший населенный пункт, с. Алтынды, расположен примерно в 40 км к северо-западу. Население поселка занято на руднике. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Результаты фоновых исследований отсутствуют.

Предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - упорядочить Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию



профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. -производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

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

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным:

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** (пп.8 п 25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

2. 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) (пп.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. для осуществления намечаемой деятельности необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости (*если размер санитарно-защитной зоны объекта выше 500 метров*), на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. Согласно п.1. ст.223 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

Так как территория намечаемой деятельности представлена реками Тулепсай и Сарлыбай с притоками Карасай, Ортакарасай при осуществлении предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

3. Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.



При строительстве объекта в пределах водоохранной зоны не допускать размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

4. На проектируемом участке из животного мира занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых как степной орел, стрепет., филин и журавль красавка, в том числе перелетные водоплавающие краснозобая казарка, лебедь кликун.

В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), должны быть разработаны и осуществлены меры по сохранению среды обитания животных, условий их размножения, путей миграции и мест концентрации.

5. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания и возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований.

6. Необеспечение охраны среды обитания животных, нарушение условий произрастания, путей перемещения и мест концентрации животных, а равно требований к незаконному заселению, акклиматизации, обратной акклиматизации и случке животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях».

7. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

8. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

9. осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;

10. при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

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.

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

