

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Quazar Energy» (Квазар Энерджи)

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Проведение геологоразведочных работ на участке Сарыбулак в рамках Контракта № 4958-ТПИ от 31.08.2016 года за пределами водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон рек Сарыбулак, Кокшибай и Бутагора, расположенных в Уланском районе ВКО»; Форма сведений по заявлению.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00204684 от 20.01.2022г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Недропользователем ТОО «Quazar Energy» (Квазар Энерджи) намечается Дополнение №1 к Плану разведки поисково-оценочных работ на золото на участке Сарыбулак: проведение геологоразведочных работ на участке Сарыбулак в рамках Контракта № 4958-ТПИ от 31.08.2016 года за пределами водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон рек Сарыбулак, Кокшибай и Бутагора, расположенных в Уланском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 8 км к югу от с. Бозанбай (бывшее название – Никитинка) и в 70 км на юго-восток от г. Усть-Каменогорск. Участок работ связан с областным и районным центром асфальтированными дорогами. Район работ пересечен густой сетью проселочных дорог, пригодных для движения автотранспорта в летнее время. Территория лицензионной площади малоизучена.

В настоящее время на участке Сарыбулак добычные работы ведутся согласно лицензии на добычу ТПИ №28-ML от 16.08.2021 г., т.е. намечаемые геологоразведочные и проводимые добычные работы между собой технологически не связаны.

Согласно геологическому заданию целевым назначением работ является выявление и оценка россыпной золотоносности участка Сарыбулак; разработка рациональной технологической схема обогащения песков; разведка и оценка окисленных золотосодержащих руды до глубины 40-50м по категории С2.

Для оценки перспектив золотоносности участка Сарыбулак предлагается проведение разведочных работ на участке общей площадью 162,9 кв.км. Разведочные работы будут включать: проведение геолого-геоморфологических поисковых маршрутов; проходку разведочных шурфов и канав; колонковое бурение скважин; отбор бороздовых, шлиховых, валовых, технических и лабораторно-технологических проб.

Выполнение геологоразведочных работ планируется провести в несколько этапов. 1-й этап разведки, включающий составление и согласование дополнения к проекту ГРП, поисковые геолого-геоморфологические маршруты, проходку шурфов, канав, бурение колонковых скважин,



лабораторные, гидрогеологические и технологические исследования предполагается выполнить в течение 4 лет.

Начало работ 1 квартал 2022 г., окончание 4 квартал 2025 г.

2-й этап разведки - по результатам геологоразведочных работ составляется отчет с подсчетом запасов, их геолого-экономическая оценка и утверждение в ГКЗ РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется пройти 60 линий шурфов со средней глубиной 2,5 м и средним количеством шурфов на линии – 9. Всего предполагается пройти 60 линий шурфов, суммарной глубиной 1350 м и общим объемом 2430 м³, в т.ч.: Сарыбулак - 32 линии (288 шурфов), Бутагора – 12 линий (108 шурфов), Койшибай – 4 линии (36 шурфов), Кызылсу – 12 линий (108 шурфов).

Все работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы вышеуказанных водных объектов.

Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон в районе кварцевых жил со значимыми содержаниями золота. При подтверждении рудных пересечений сеть канав будет сгущаться. Длина канав будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м. На кварцево-жилных рудопроявлениях проходка канав будет осуществлена на линиях через 200 м. Глубина канав – 2 м, ширина – 1 м, средняя длина 50 м. Всего проектом предусматривается проходка 40 канав глубиной, общим объемом 4000 м³. Глубина канав – 2 м, ширина – 1 м, средняя длина 50 м. Для решения непредвиденных геологических задач проектом предусматривается непривязанный объем канав – 1000 п.м. (2000,0 м³).

Общий объем колонкового бурения составит 3140 п.м, количество скважин составит 39. Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций.

Объемные пробы – проходки из шурфов, бороздовые пробы из канав и валовые пробы планируется проводить при помощи промывочных приборов с механическим приводом в непосредственной близости от места проведения горных работ. В качестве промывочного прибора будет использоваться вашгерт или бутара, производительностью от 1 до 10 м³/ч. Всего планируется отобрать и промыть 7762 проб. Электрический привод промприбора осуществляется от индивидуальных дизельных электростанций.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Речная сеть района хорошо развита и принадлежит бассейну реки Иртыш и представлена реками: Койшибай, Сарыбулак и Бутагора. Русла рек неширокие, до 3 м, поймы узкие. Глубина рек незначительная, до 1 м. Дебит воды непостоянный. Главное место в питании рек занимает поверхностный сток атмосферных осадков и подземные воды. Установившийся уровень подземных вод находится на глубине 0,8 м от поверхности.

В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды – 67,5 м³/год и технические – 6-9 м³/год.

Для всего объема проб по проекту, подлежащего промывке, будет использоваться вода из близлежащих рек и иных естественных водоемов. Для обеспечения водой для технологических нужд и для хозяйственно-бытовых целей необходимо получение разрешения на специальное водопользование.

При закачке воды для предотвращения попадания рыбной молоди водозаборное устройство будет закрыто сеткой с ячейкой 2х2 мм. С целью предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод устанавливается ёмкость оборотной воды объемом 50 м³. Сточные воды от промывки проб идут в емкость оборотной воды, и в дальнейшем используются снова. По окончании производства разведочных работ вода



емкости испаряется в течение одного года. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не предусматриваются.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик). Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются.

Согласно письму РГУ «Восточно-казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира комитета лесного хозяйства и животного мира министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК №04-13/160 от 08.02.2022 г. ТОО «Quazar Energy» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, но на данной территории проходят пути миграции сибирской косули, занесенной в Красную книгу РК.

При проведении планируемых геологоразведочных работ загрязнение атмосферного воздуха возможно при выполнении земляных работ (проходка шурфов и канав), при работе дизельных электростанций буровых установок и промприборов. Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 39,355 т/год, из них твердые - 0,336 т/год, жидкие и газообразные - 39,0 т/год.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0.563 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 200301 (неопасные). Временное хранение отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено проведение следующих мероприятий: выполнение работ согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПСП канав и шурфов); обслуживание техники будет производиться на станциях техобслуживания за пределами рассматриваемого участка; будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов; будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию; будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности; будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса; при производстве работ не используются химические реагенты; после проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства; недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; исключение стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках работ.

Намечаемая деятельность: разведка россыпного золота по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к. планируемая проходка шурфов и канав в пойме и террасовых отложениях рек Сарыбулак, Бутагора, Койшибай и Кызылсу:

9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на лицензионной территории не установлены;

16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) – лицензионная территория является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (сибирская косуля), занесенного в Красную Книгу РК.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду



признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

2. Согласно ЗНД работы по разведке россыпного золота намечаются в пределах водоохранных зон рек Сарыбулак, Кокшибай, Бутагора и Кызылсу.

Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- В пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

3. Планируется проходка канав глубиной 2 м. Согласно ЗНД установившийся уровень подземных вод находится на глубине 0,8 м от поверхности. Необходимо выполнить расчет водопритока в канавы и шурфы и в целях рационального использования водных ресурсов разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды (требование п.9 ст.222 ЭК РК).

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

5. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий (в частности на сибирскую косулю (требование ст.240, 241 ЭК РК).

6. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

- до предоставления земельных участков для проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.



В соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

- (План) проведения геологоразведочных работ на участке Сарыбулак в рамках Контракта № 4958-ТПИ от 31.08.2016 г. в Уланском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 8 км к югу от с. Бозанбай, и в 70 км на юго-востоке от г. Усть-Каменогорск с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК);

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

2) Управление земельных отношений ВКО

- Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;

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

- Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

- Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;

- При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

3) Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должно вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

4) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/142 от 08.02.2022 года, ТОО «Quazar Energy» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Но на данной территории проходят пути миграции сибирской косули.

В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и



проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

