



ТОО «Айвенго»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ91RYS00394590 от 30.05.2023 года.

Общие сведения: ТОО фирма "Айвенго", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Алиханова, дом № 46, Квартира 23, 950340003130, ГИЛЬГЕНБЕРГ АЛЕКСАНДР САГДАТОВИЧ, 87014391556, gilgenberg@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.10.31 п.10 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности KZ91RYS00394590 от 30.05.2023 года основным видом намечаемой деятельности является размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах.

Целью проекта является: ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) территории Курмангазинского района Атырауской области на участке площадью 142 км².

Участок расположен на территории заповедной зоны северной части Каспийского моря и Государственного природного заказника «Новинский». Ближайший населенный пункт село Алга на расстояние 15 км от участка проведения работ.

Комитетом геологии выдана лицензия №155-ГИН от 20.06.2022 г. ТОО «Айвенго» на право пользования участком недр в целях проведения операций по геологическому изучению недр на всей территории Казахстана. Общая площадь предоставленного участка составляет 2724902 км². Работы планируется провести на участке площадью 142 км².

На данном этапе ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение следующих работ:

- Сбор и копирование геологических материалов;
- Анализ и обобщение архивных геологических, аэрокосмических, геофизических и геохимических материалов; проведение полевых работ (дистанционное зондирование, геофизические исследования, геохимические работы);
- Создание базы данных первичных материалов, предварительная интерпретация полученных данных.

При выявлении перспективных участков для более детального изучения возможно проведение геохимических исследований. В случае проведения данного вида работ будет составлен локальный проект, в рамках которого определены методика полевых, лабораторных и камеральных работ, сеть геохимического опробования, выполнен подбор методов и оборудования для анализа полевых геохимических проб; комплексная интерпретация данных; составление окончательного отчета. В отчете будут описаны выделенные перспективные площади для проведения на них поисковых работ на литий. Охарактеризованы в части геологии, описаны все



выполненные по каждому из перспективных участков исследования, будет дана авторская оценка. По результатам работ будут построены: карты содержания лития в пределах перспективных площадей; карты аномалий содержания лития в пределах перспективных площадей.

Геологическое изучение недр предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

По результатам обработки и анализа материалов дистанционного зондирования Земли составляется карта цифрового рельефа местности, выделяются рудоконтролирующие структуры. Осуществляется обработка (переобработка) и комплексная интерпретация данных. Метод дистанционного зондирования (МДЗ) - наблюдение поверхности Земли авиационными и космическими средствами, оснащенными различными видами съемочной аппаратуры. При проведении работ МДЗ будут применяться спектрзональные данные радиометра MODIS спутников TERRA и AQUA, а также данные радиометра VIIRS спутников SuomiNPP и NOAA-20, спектрзональные данные спутника Landsat-8, 9 с пространственным разрешением 30 метров и спектрзональные данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 20 метров; дополнительные – при построении цифровой модели рельефа (ЦМР) будут привлечены спутниковые данные ShuttleRadartopographicmission (SRTM) с пространственной детальностью 3 угловые секунды. Для детального масштабного уровня в границах листа участка работ также могут быть выбраны спектрзональные данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 10 метров. Получение и подготовка космоснимков Landsat-8, 9 и Sentinel-2 будет выполнена, в том числе, с использованием свободно распространяемого программного средства QGIS с модулем расширения SCP (Semi-AutomaticClassificationPlugin). Работы планируется провести на территории Атырауской области в 2023-2025 годы. Аэрогеофизика - оптимальный метод геологоразведки в условиях труднодоступных территорий для выявления перспективных площадей для постановки геологоразведочных работ. Предусматривается провести беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). Аэрофотооснова позволяет детально изучить все особенности геологического строения исследуемой территории, наличие водоемов, оврагов, трещин, особенности грунта, площадь залегания полезных ископаемых и их качественный состав.

Основными геофизическими методами поиска полезных ископаемых являются: Гравиметрия - метод, основанный на измерении ускорения силы тяжести при помощи маятника или крутильных весов (вариометра). Магнитометрия - метод, основанный на измерении магнитного поля и его нарушений при помощи магнитометра и магнитных весов. Электрометрия (электроразведка) базируется на нескольких методах измерения электрических и электромагнитных искусственных и естественных полей. Применение комплекса дистанционных методов измерения физических полей с помощью летательных аппаратов позволяет геологам в короткие сроки и с высокими показателями точности проводить разведку перспективных для разработки месторождений, находящихся в труднодоступных условиях территорий. При этом полученные данные обладают высокой статистической точностью. Точность плановой и высотной привязки результатов измерений обеспечивается применением спутниковых навигационных систем. В наземной и в аэросъемке используются однотипные магнитометры с предельной частотой измерения: 20 раз в секунду. В результате съемки, проводимой с использованием БПЛА, геологи получают точные данные об особенностях исследуемого участка.

Работы планируется провести на территории Атырауской области в 2023-2025 годы. Персонал при проведении работ будет проживать в арендованных помещениях на территории области. Питание предусматривается осуществлять в специализированных заведениях (столовая, кафе и т.п).

В соответствии пункту 7.12 раздела 2, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:



При проведении работ по геологическому изучению недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. На территории проведения работ отсутствуют передвижные источники, работающие стационарно. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива, в случае если это предусмотрено.

Сбросы загрязняющих веществ: не предусмотрен.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,75 т/год, образование в процессе жизнедеятельности персонала, код №20 03 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах арендного помещения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Затем на основании договора (между арендодателем и коммунальным предприятием) отходы вывозятся на свалку населенного пункта, в котором арендовано помещение. 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.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться вода центрального водоснабжения арендного помещения. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд вода не требуется. Объем потребления воды хозяйственно-питьевого качества ориентировочно будет 241 м³/год.;

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

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление KZ91RYS00394590 от 30.05.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Данное заявление подается впервые и ранее не был разработан проект оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим заявление о намечаемой деятельности ТОО фирма "Айвенго" относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Также, в соответствии пп.1 п. 25 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280, **оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду осуществляется если деятельность планируется, в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне)**, на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Согласно п.1 статьи 73 Закон РК от 7 июля 2006 года N175 «Об особо охраняемых природных территориях» (*далее-Закон*) акватория восточной части Северного Каспия с дельтами рек Волги (в пределах РК) и Урала входит в государственную заповедную зону в северной части Каспийского моря, предназначенную для сохранения рыбных запасов, обеспечения оптимальных условий обитания и естественного воспроизводства осетровых и других ценных видов рыб.

Согласно п.2 статьи 73 Закона в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря обеспечиваются возможности для развития рыбного хозяйства, водного транспорта, государственного геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья с учетом специальных экологических требований, установленных *Экологическим кодексом РК*.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на



портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК проект отчета о возможных воздействиях необходимо содержать описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности; Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды.
 2. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.
 3. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.
 4. В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо проводить оценку воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:
 - 1) атмосферный воздух;
 - 2) поверхностные и подземные воды;
 - 3) поверхность дна водоемов;
 - 4) ландшафты;
 - 5) земли и почвенный покров;
 - 6) растительный мир;
 - 7) животный мир;
 - 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
 - 9) биоразнообразие;
 - 10) состояние здоровья и условия жизни населения;
 - 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.
 5. В случаях, когда намечаемая деятельность может оказать воздействие на особо охраняемые природные территории, в процессе оценки воздействия на окружающую среду также проводится оценка воздействия на соответствующие природные комплексы, в том числе земли особо охраняемых природных территорий, а также находящиеся на этих землях и землях других категорий объекты государственного природно-заповедного фонда.
 6. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.
 7. Соответствии с статьей 269 Экологического кодекса соблюдать требований ограничения режима осуществления деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря.
 8. Согласно статьи 273 Кодекса соблюдать общие экологические требования при осуществлении деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря.
 9. Также, необходимо учесть требования со статьями 270-272, 277,278,280 Кодекса.
 10. Соответствий п.2 статьи 23 Закона «Об особо охраняемых природных территориях», изъятие земель особо охраняемых природных территорий не допускается.
- Также, в соответствии пп.3.п.1 ст.48 Закона «Об особо охраняемых природных территориях», в охранных зонах государственных национальных природных парков запрещаются разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, указанных в пункте 2 статьи 84-2 настоящего Закона.



11. В соответствии статьи 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных полос запрещаются:

1-1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;

1-2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения.

2-2). В пределах водоохранных зон запрещаются проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами.

Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия.

Указанные проекты подлежат согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по изучению недр, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным органом в области энергоснабжения.

Если на территории водных объектов водоохранные территории и полосы не установлены, решение о проведении планируемых мероприятий принимается после установления водоохранных зон и полос в надлежащем порядке.

Использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для осуществления планируемой деятельности на воде без непосредственного изъятия или изъятия из водного объекта допускается только при наличии специального разрешения на водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович



