

Казақстан 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 "Проектная фирма "Гарант"

Заклучение 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: № KZ01RYS00173401 от 21.10.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается проведение разведочных работ на блоках расположенных на территории Айтекебийского района Актюбинской области.

Участок работ расположен на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 350 км к северо-востоку от областного центра г. Актобе, в 30 км к юго-востоку станции Айке. Ближайшими населенными пунктами являются Теренсай, Северное и Актасты, отстоящие от участка работ в 40-45 км. Обоснование выбора места на основании полученной лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1204-EL от 10.02.2021г., где указаны точные координаты блоков, подлежащих разведке. Перспективные участки для проведения геологоразведочных работ расположены в пределах блоках М-41-40-(10е-56-14, 15, 19, 24) и М- 41-41-(10г-5а-11, 16, 17, 21, 22) ограниченный географическими координатами.

Краткое описание намечаемой деятельности

В плане разведки предусматривается проведение комплекса поисковых работ, включающего предполевые исследования, полевые работы, лабораторные и камеральные работы. С целью соблюдения условий сети изучения участка работ на геологической карте, проектные скважины размещены в 75 профилях. Расстояние между скважинами в профилях не превышает 200 м. Бурение всех скважин направлено на изучение россыпи по сети 200*200. Объем разведочного бурения, включая контрольные скважины, составляет 8100п.м, это 270 скважин глубиной 30 м. Число рудных пересечений будет соответствовать количеству скважин – 270. С целью изучения качества циркон- рутил- ильменит-кварцевых песков все разведочные выработки, вскрывшие рудную залежь, будут опробованы. Предусматриваются следующие виды опробования: - керновое опробование скважин; - техническое опробование; - технологическое опробование. Керновое опробование разведочных скважин будет заключаться во взятии в пробу материала, поднятого за 1 м бурения. Техническое опробование - отбор проб для определения зернового состава песков продуктивной толщи предусматривается из остатков керновых проб. Технологическое опробование - отбор малообъемных технологических проб предусматривается для проведения испытаний на обогатимость, выход концентратов с каждого горизонта руд. Будет отобрано по одной пробе из каждого горизонта, вес которой будет определен компанией по геологическому сопровождению.

Проба будет оставлена из остатков материала после завершения опробования скважин



Мощность (производительность) объекта – планируется пробурить 270 скважин глубиной по 30 метров каждая. Его предполагаемые размеры – Площадь геологического отвода – 19,6 км², глубина разведки – до 30 метров от дневной поверхности. Характеристика продукции – какая – либо продукция не выпускается и не предусмотрена. План разведки разработан на 6 лет (2021-2026 гг). Так как срок лицензии на разведку ТПИ №1204-EL от 10.02.2021 г. составляет 6 лет (2021-2026гг.), срок начала реализации намечаемой деятельности - 2021 год и срок завершения - 2026 г. Срок утилизации не известен, так все зависит от результатов лабораторных анализов взятых проб с территории разведочного блока. В случае если будут получены положительные результаты лабораторного анализа взятых проб, то дальше будет рассматриваться вопрос об оценочных работах и добыче ТПИ. Площадь геологического отвода – 19,6 км², глубина разведки – до 30 метров от дневной поверхности.

Согласно Плану разведки при применении проектируемого способа бурения никаких промывочных растворов и вода не применяется, и дополнительного технического водопользования не возникает. В этой связи расход воды на технические нужды не предусмотрен. На территории разведочного блока нет никаких постоянных водоемов, отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект - озеро Айке, расположен на расстоянии 29,96 км от разведочного блока. Озеро Айке - крупное озеро в степном Зауралье. Находится на границе Оренбургской области России и Айтекебийского района Актюбинской области Казахстана. Озеро бессточное, солонотравное, округлой формы. Имеет тектоническое происхождение. Вместе с другими близлежащими озёрами образует Жетыкольско - Айкенский бессточный озёрный район. Является важным местом гнездования и остановок на пролёте водоплавающих птиц. Находится на границе Оренбургской области России и Айтекебийского района Актюбинской области Казахстана.

Источник воды на хозяйственно- питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды при разведочных работах составляет 22,5 м³/период. На технические нужды – расход воды не требуется. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Согласно Плану разведки при применении проектируемого способа бурения никакие промывочные растворы не применяются, и нет необходимости в дополнительном техническом водопользовании. В этой связи расход воды на технические нужды не предусмотрен.

По составу жизненных форм на территории преобладают полукустарнички, травянистые многолетники и однолетники - как весенние эфемеры, так и летне-осенние однолетние солянки. По составу экологических типов во флоре преобладают засухоустойчивые растения-ксерофиты. Белоземельно-полынное сообщество с привнесенными редкими эфемерами, солянками и сорнотравьем. Видовая насыщенность белоземельно- полынных сообществ 15-20 видов. Сбор растительности не предполагается, так как бурение скважин будет осуществляться точно, то есть средний диаметр пробуриваемой скважины составляет 0,15 м. остальные участки не затрагиваются. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Источник электрической энергии на период разведочных работ – Дизель-генератор мощностью 20 кВт. Для проведения буровых работ будет использоваться буровой станок 50 кВт.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах являются земляные работы, выбросы от бурового станка и дизель-генератора. Объемы земляных масс при разведочных работах взяты согласно плану разведки и исходных данных, выданные заказчиком. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (2 класс опасности), Углерод (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Бенз/а/пирен (1 класс опасности), Формальдегид (2 класс опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности).



Общий объем выбросов загрязняющих веществ при разведочных работах на 1 год составляют: Всего 0.57372925277 г/сек и 3.934790605 т/год. Так как ежегодное количество пробуриваемых скважин и объем работ являются идентичными, количество выбросов принято одинаково на 2021-2026 годы. Согласно Плану разведки, ежегодное количество скважин подлежащих бурению - 45 ед, общее количество пробуриваемых скважин – 270 ед на 2021-2026 гг.

При эксплуатации выбросы не предполагаются, в этой связи расчеты выбросов не проводились. Расчет рассеивания загрязняющих веществ при разведочных работах проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин. При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают 1 ПДК.

На период разведочных работ водоотвод осуществляется в биотуалет устроенный в жилых вагончиках рабочего персонала, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду при разведочных работах не производится. Сбор и временное хранение отходов на период разведочных работ проводится на специальных площадках (местах). По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору. Объем образования отходов при разведочных работах составит – 0,1875 т/период: ТБО - 0,1875 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 350 км к северо-востоку от областного центра г. Актобе. Зимой холодно, летом жарко, разница температуры днем и ночью большая. Смена времен года зима-лето незаметная, весна короткая с недостаточным количеством осадков и сухим воздухом. На территории Айтекебийского района многобессточных и солёных озёр, многие из которых пересыхает в жаркий летний период. Рек мало, и они также большей частью имеют сезонный водный режим. Результаты фоновых исследований: по данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Айтекебийского района не проводятся. Проведение полевых работ не требуется.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; - движение автотранспорта по отведенным дорогам; - запрет неорганизованных проездов по территории; - работы должны осуществляться в границах, определенных отводом участка; - заправка автотехники только в специально оборудованных местах; - для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре.

Данным проектом предусмотрены ряд технических и организационных мероприятий: усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов; мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация



последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (пп.3 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

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

3) Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;» (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) 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) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории; (п.13, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) Осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель; (п.20, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Проектная фирма Гарант» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет 500 метров);

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. Ближайший водный объект - озеро Айке, расположен на расстоянии 29,96 км от разведочного блока. Озеро Айке - крупное озеро в степном Зауралье. Находится на границе Оренбургской области России и Айтекебийского района Актюбинской области Казахстана. Озеро бессточное, солоноводное, округлой формы. Имеет тектоническое происхождение. Вместе с другими близлежащими озёрами образует Жетыкольско - Айкенский бессточный озёрный район. Является важным местом гнездования и остановок на пролёте водоплавающих птиц. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.



3. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные п.п.3, 4 п.1 статьей 140 Земельного кодекса РК.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

6. На проектируемом участке из животного мира занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых как степной орел, стрепет, сова, серый и белый журавль, в том числе перелетные водоплавающие краснозобая казарка, лебедь кликун. Находится под охраной международной и региональных Красных книг, включён в ряд международных конвенций по охране природы. Кроме того охота на казарку повсеместно запрещена. Также, на территории обитают сайгаки бетпакдалинской популяции.

Исходя из этого, оператору объекта необходимо соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта.

7. Согласование с местными исполнительными органами по вопросу сноса (рубки, рубки) деревьев и кустарников на период строительства.

8. Перед началом работ необходимо уточнить точное местоположение стройплощадки по координатной системе «Пулков» и UTM.

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

