

Специализированные поля для подачи заявления		
1.	Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса*:	План разведки на проведение геологоразведочных работ на месторождении Караджал расположенное в области Абай в пределах блоков М-44-73-(10а-5в-7, 11), М-44-73-(10а-5в-12), всего 3 блока (Лицензия №2541-EL от 01.03.2024 года). Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.3. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.
В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений.		
2.	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:	Отсутствует.
3.	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:	Отсутствует.
4.	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:	Месторождение Караджал находится в Жанасемейском районе области Абай, в 210 км к юго-западу от г. Семей и в 100 км на северо-восток от районного центра Кайнар на территории бывшего Семипалатинского полигона. Площадь лицензионной территории составляет – 6,75 км ² . Район практически не заселен. Ближайшими населенными пунктами являются спецгородок Снежинск (60 км), село Саржал (60 км) и г. Курчатов (120 км). Другие населенные пункты, в том числе зимовки, стоянки животноводов отсутствуют. АО «Ульбинский металлургический завод», в соответствии с Лицензией регистрационным №2541-EL от 1.03.2024 года является обладателем права пользования участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Юридический адрес недропользователя: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Проспект Абая, дом 102. Лицензия №2541-EL от 1.03.2024 г. выдана сроком на 6 последовательных лет (с учетом срока продления), с момента выдачи. Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ в декабре 2027 года. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует.
5.	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:	Цель работ - общая оценка перспектив бериллиенности лицензионной территории, выявление возможного промышленного оруденения с подсчетом запасов и оценкой прогнозных ресурсов по отдельным перспективным участкам и в целом по площади. 1. Комплекс топографо-геодезических работ – 6,75 км ² .; 26,0 пог.км. 2. Ревизионно-рекогносцировочные маршруты – 16,0 км. 3. Детальные поисковые маршруты – 59,0 км 4. Литогеохимические маршруты по сети 120x80м – 53,5 км. 5. Шлихо-геохимические маршруты – 10,0 км. 6. Электроразведка ВП-СГ – 4,83 км ² . 7. Электроразведка ДЭП-ВП – 26,0 км.

		<p>8. Проходка канав – 30 шт.; 1500 пог.м.; 2716,5 м³. 9. Проходка шурфов – 30шт.; 150 пог.м. 10. Проходка копуш, расчисток – 20шт.; 3,2 м³. 11. Геологическое сопровождение горных работ (документация+опробование) – 80. 12. Колонковое бурение поисково-картировочных скважин – 173 скв.; 6920 пог.м. 13. Колонковое бурение поисково-разведочных скважин – 58 скв.; 5660 пог.м. 14. Геологическое сопровождение буровых работ (документация+опробование) – 231 скв.; 12580 пог.м. 15. Геофизические исследования скважин – 231 скв.; 12580 пог.м. 16. Отбор технологических проб – 3 пробы; 900 кг. 17. Отбор проб: 12511 керновых проб; 1650 бороздовых проб; 1045 литохимических проб; 40 шлиховых проб; 10 проб-протолок.</p>
6.	<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:</p>	<p>1 Целевое назначение работ, пространственные границы объекта и основные оценочные параметры Целевым назначением проектируемых работ является проведение геологоразведочных работ на месторождении Караджал расположенное в области Абай в пределах блоков М-44-73-(10а-5в-7,11), М-44-73-(10а-5в-12), всего 3 блока, площадь 6,75 км². Цель работ - общая оценка перспектив бериллиенности лицензионной территории, выявление возможного промышленного оруденения с подсчетом запасов и оценкой прогнозных ресурсов по отдельным перспективным участкам и в целом по площади.</p> <p>2 Геологические задачи, последовательность и сроки их выполнения В соответствии с техническим заданием, основными геологическими задачами проектируемых работ являются: - изучение геологического строения площади и выяснение основных закономерностей локализации и условий залегания бериллиевого оруденения; - выделение протяженных рудных зон и отдельных участков оруденения; - определение основных параметров оруденелых участков; - предварительное изучение вещественного состава руд; - ориентировочное определение возможных масштабов оруденения; - выделение первоочередных участков под постановку поисково-оценочных работ. По итогам работ прошлых лет (В.И. Станина, 1954г., А.Н. Топоев и др., 2004 г., В.И. Маслов и др. 2007 г., В.И. Маслов и др. 2009 г.) на лицензионной площади выделено 7 геохимических аномалий с повышенным содержанием бериллия и более 30 положительных магнитных аномалий размерами от 50х30м до 1000х150м. Все эти аномалии требуют более детального изучения как в плане, так и в разрезе, что ставит их в ряд геологических задач, требуемых решения в процессе проведения планируемых работ. Геологоразведочные работы будут выполнены в 3-и этапа (три полевых сезона).</p> <p>3 Основные методы их решения Поставленные задачи решаются путем выполнения целого комплекса геологоразведочных работ, включающих в себя следующие виды работ: - топографо-геодезические работы; - геологические маршруты различного назначения; - геохимические работы; - геофизические работы; - горные и буровые работы;</p>

		<p>- отбор технологических проб; - лабораторно-аналитические работы.</p> <p>4 Сроки завершения работ Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ - декабрь 2027 года.</p> <p>5 Возврат территории Возврат территории будет произведен после завершения всех видов полевых и камеральных работ в декабре 2027 года.</p>
7.	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения*:	Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ - декабрь 2027 года.
<p>Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию, постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)</p>		
8.	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	<p>Караджальская лицензионная площадь расположена в степной малонаселённой местности с удовлетворительными, слабоплодородными почвами и пастбищными угодьями. Посевные площади на участке работ отсутствуют.</p> <p>Залесённость, угодья, пашни, техногенные объекты (км², %): залесённость - 0%; угодья (сенокосы, пастбища) - ~ 90%; пашни - 0%; инфраструктура Караджальского флюоритового карьера - ~ 10%.</p> <p>Целевое назначение земель – земли запаса. Площадь лицензионной территории составляет – 6,75 км². Площадь нарушенных земель (буровые площадки, разведочные каналы и шурфы, площадка территории склада ГСМ и стоянки автотранспорта, септика) составит 13387,5 м² или 1,33875 га. Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ - декабрь 2027 года.</p>
9.	Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:	<p>Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. питьевое водоснабжение будет осуществляться из пос. Снежинск, расстояние до которого составляет 60 км. Техническое водоснабжение будет проводиться из искусственных водоёмов (затопленных старых карьеров), могут быть также использованы дренажные воды флюоритового месторождения Караджал, со средним расстоянием доставки до участков работ 6 км. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется.</p> <p>Согласно информации, предоставленной РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», участок расположен на водном объекте – р. Карабулак, протекающего по юго-восточной стороне участка и в пределах его минимально рекомендованных водоохранных зон и полос. Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м). В соответствии с п.1-2 ст.43 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. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав) расположены на расстоянии более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет.</p>

		<p>Участок разведочных работ находится за пределами потенциальных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.</p> <p>При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается.</p> <p>Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.</p>
10.	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:	Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.
11.	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	<p>Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 992,8 м³/год.</p> <p>Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: на 2025 год – 257,9 м³/год; на 2026 год – 342,8 м³/год; на 2027 год – 28,3 м³/год.</p>
12.	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	<p>Питьевое водоснабжение будет осуществляться из пос. Снежинск, расстояние до которого составляет 60 км. Качество питьевой воды соответствует нормам Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».</p> <p>Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет проводиться из искусственных водоёмов (затопленных старых карьеров), могут быть также использованы дренажные воды флюоритового месторождения Караджал, со средним расстоянием доставки до участков работ 6 км.</p> <p>При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.</p>
13.	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	<p>АО «Ульбинский металлургический завод», в соответствии с Лицензией регистрационным №2541-EL от 1.03.2024 года является обладателем права пользования участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Юридический адрес недропользователя: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Проспект Абая, дом 102.</p> <p>Лицензия №2541-EL от 1.03.2024 г. выдана сроком на 6 последовательных лет (с учетом срока продления), с момента выдачи. Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ в декабре 2027 года.</p> <p>Площадь лицензионной территории составляет – 6,75 км².</p> <p>Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ - декабрь 2027 года.</p> <p>Координаты угловых точек участка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 49° 52'00"N 78° 00'00"E. 2. 49° 53'00"N 78° 00'00"E. 3. 49° 53'00"N 78° 01'00"E. 4. 49° 54'00"N 78° 01'00"E. 5. 49° 54'00"N 78° 02'00"E. 6. 49° 52'00"N 78° 02'00"E. <p><i>Примечание: за исключением территории флюоритового месторождения Караджалское – недропользователь АО «УМЗ» (контракт №2008Д от 10/4/2006г)</i></p>
14.	Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том	Согласно информации, предоставленной РГУ «ГЛПР «Семей орманы» КЛХиЖМ МЭПР РК» участок намечаемой деятельности

	числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:	находится за пределами земель особо охраняемых природных территории. Растительность скудная, представлена степными и полупустынными видами с преобладанием ковыля и полыни. В долинах травянистый покров более разнообразен, отмечаются заросли кустарников, лесных массивов нет. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.
15.	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:	По данным РГКП «ПО Охотзоопром», запрашиваемый участок является местом обитания и сезонными путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных (архара) занесенных в Красную Книгу РК. Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами. Использование объектов животного мира отсутствует.
16.	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:	Использование объектов животного мира отсутствует.
17.	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:	Использование объектов животного мира отсутствует.
18.	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:	Использование объектов животного мира отсутствует.
19.	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:	Обеспечение электроэнергией буровых станков осуществляется от дизель-генераторов мощностью 60 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ: 2025-2027гг. – 321,073 т. В качестве источника электрической энергии предусмотрена электрическая сеть 220 вольт, питающая АБК Караджальского карьера, расположенного в восточной части лицензионной площади. В аварийных ситуациях будет использоваться резервная передвижная электростанция ДЭС-30, мощностью 30 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива составит: 2025-2027гг. – 67,8 т/год. В полевом лагере предусматривается устройство склада ГСМ, состоящего из двух емкостей ДТ по 6м ³ и одной емкости бензина объемом 6м ³ . Начало работ планируется в мае 2025 года, окончание работ - декабрь 2027 года.
20.	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:	Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют.
21.	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	Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0415) углеводороды C1-C5, (0416) углеводороды C6-C10, (0501) углеводороды непредельные (4кл), (0602) бензол (2кл), (0616) ксилол (3 кл), (0621) толуол (3кл), (0627) этилбензол (3кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл),

	<p>переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:</p>	<p>(2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл.). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2025 год: 5,2205557 г/с, 19,4624713 т/г. Азота диоксид 0,48068 г/с, 6,89067 т/г; азота оксид 0,07812 г/с, 1,11973 т/г; углерод 0,04084 г/с, 0,60093 т/г; серы диоксид 0,06416 г/с, 0,90141 т/г; сероводород 0,000063 г/с, 0,0000413 т/г; углерод оксид 0,42 г/с, 6,0093 т/г; углеводороды C1-C5 2,37353 г/с, 0,013 т/г; углеводороды C6-C10 0,87723 г/с, 0,00474 т/г; углеводороды непредельные 0,08769 г/с, 0,00047 т/г; бензол 0,08067 г/с, 0,00044 т/г; ксилол 0,01017 г/с, 0,00006 т/г; толуол 0,07611 г/с, 0,00041 т/г; этилбензол 0,0021 г/с, 0,00001 т/г; Бенз/а/пирен 0,0000007 г/с, 0,0000109 т/г; Формальдегид 0,00875 г/с, 0,12018 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,232032 г/с, 3,0193591 т/г; пыль неорганическая SiO2 70-20% 0,38841 г/с, 0,78171 т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2026 год: 5,2262757 г/с, 23,6205528 т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2027 год: 5,2241757 г/с, 8,6459746 т/г. Отсутствуют вещества, входящие 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.</p>
22.	<p>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*:</p>	<p>Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.</p>
23.	<p>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*:</p>	<p>Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в мобильном зумпфе с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). ТБО – 2,157 т/год; ветошь промасленная – 0,01905 т/год. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Будет храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.</p>
24.	<p>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:</p>	<p>Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата области Абай». Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического</p>

		<p>заклучения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается.</p> <p>При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.</p>
25.	<p>Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:</p>	<p>Атмосферный воздух. Климат резко-континентальный, засушливый. По данным многолетних наблюдений в городах Семей и Курчатова среднемесячная температура воздуха в зимний период - 13,7°С, в летний + 21,3°С. В течение года почти постоянно дуют ветра, сильные и умеренные преимущественно в северо-восточном направлении. Осадки немногочисленны, количество их изменяется от 117,4 мм до 301,7 мм. Снежный покров устанавливается обычно в ноябре, снеготаяние начинается в марте и заканчивается в первой декаде апреля. Грунт промерзает до 1-1,5 м. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначительно.</p> <p>Поверхностные воды. Гидрографическая сеть развита слабо. С горного массива Дегелен вытекает несколько ручьев, русла большинства из которых теряются в предгорных шлейфах. Наиболее крупным, протекающим через участок работ, является ручей Карабулак, водоток по которому наблюдается только в период снеготаяния.</p> <p>Подземные воды. В пределах лицензионной площади развиты два типа подземных вод – поровые в рыхлых отложениях и трещинные в скальных породах. Поровые воды, развитые спорадически в четвертичных делювиально-пролювиальных отложениях и корках выветривания, на обводненность месторождения влияния не оказывают. Трещинные воды распространены повсеместно и приурочены к эффузивно-осадочным, интрузивным комплексам и рудомещающим метасоматическим образованиям.</p> <p>Земельные ресурсы и почвы. Караджальская лицензионная площадь расположена в степной малонаселенной местности с удовлетворительными, слабоплодородными почвами и пастбищными угодьями. Посевные площади на участке работ отсутствуют.</p> <p>Растительность скудная, представлена степными и полупустынными видами с преобладанием ковыля и полыни. В долинах травянистый покров более разнообразен, отмечаются заросли кустарников, лесных массивов нет.</p> <p>Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами.</p> <p>Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.</p>
26.	<p>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)*:</p>	<p>Негативное воздействие:</p> <p>Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ.</p> <p>Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это</p>

		<p>предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. 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. Негативное воздействие может быть оказано при изменении условий землепользования на территории и создания дополнительной антропогенной нагрузки. Положительное воздействие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • увеличение экономического и промышленного потенциала региона; • увеличение налоговых поступлений в местный бюджет; • создание новых рабочих мест; • использование казахстанских материалов и оборудования; • увеличение доходов населения; • увеличение покупательской способности населения; • улучшение инвестиционной привлекательности территории. <p>Геологоразведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность.</p>
27.	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:	Отсутствуют.
28.	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить 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; - 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

		<p>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; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.</p>
29.	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</p>	<p>Отсутствуют.</p>