

KZ87RYS01151747

19.05.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "QazGeology", A05A6G2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, Проспект Сейфуллина, здание № 498, Нежилое помещение 1в, 230240041734, ТОККУЛИЕВ ЮРИЙ КАЙРАТОВИЧ, +7 777 086 99 88 , inna_1310@nboxmail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «QazGeology» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии №3184-EL от «24» февраля 2025 г. в Мойынкумском районе Жамбылской области. Так как частичные координаты участка находятся на территории Андасайского государственного природного (зоологического) заказника республиканского значения обязуемся согласовать проектно-сметную документацию, а именно План разведки твёрдых полезных ископаемых с РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного Мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» в соответствии с требованиями п.6 ст.72 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и мероприятия по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно статьи 66 п.3 Экологического Кодекса РК 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. (Письмо от РГУ Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира от 23.04.2025г. №ЗТ-01154860 прилагается).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.;

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) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест районного центра п.Мойынкum. До областного центра (г. Тараз) от участка работ 265 км. Ближайший населенный пункт с.Акбакай, расположено в 37 км к югу от участка работ (рис.1). Границы территории участка недр: 23 (двадцать три) блока - L-43-110-(10д-5а-19), L-43-110-(10д-5а-20), L-43-110-(10д-5а-24), L-43-110-(10д-5а-25), L-43-110-(10д-5б-21), L-43-110-(10д-5б-22), L-43-110-(10д-5б-23), L-43-110-(10д-5г-2), L-43-110-(10д-5г-3), L-43-110-(10д-5г-4), L-43-110-(10д-5г-5), L-43-110-(10д-5г-9), L-43-110-(10д-5г-10), L-43-110-(10д-5г-14), L-43-110-(10д-5г-15), L-43-110-(10е-5в-6), L-43-110-(10е-5в-7), L-43-110-(10е-5в-11), L-43-110-(10е-5в-12), L-43-110-(10е-5в-13), L-43-110-(10е-5в-14), L-43-110-(10е-5в-18), L-43-110-(10е-5в-19) и находятся на площади листа L-43-XXV, со следующими координатами угловых точек (табл. 2.1): 1. 44.783333; 72.716667 2. 44.783333; 72.750000 3. 44.766667; 72.750000 4. 44.766667; 72.800000 5. 44.750000; 72.800000 6. 44.750000; 72.833333 7. 44.733333; 72.833333 8. 44.733333; 72.866667 9. 44.716667; 72.866667 10. 44.716667; 72.900000 11. 44.683333; 72.900000 12. 44.683333; 72.866667 13. 44.700000; 72.866667 14. 44.700000; 72.800000 15. 44.733333; 72.800000 16. 44.733333; 72.766667 17. 44.750000; 72.766667 18. 44.750000; 72.716667.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Подготовительный период: 2025г.-18,5 чел. мес. Наземные поисковые маршруты: 2025г.-56,28 км2 Геологическая документация керна: 6000 п.м. Геофизические работы: - 8 км2 Магниторазведка: 2025 – 56,28 км2 Бурение 2 группы – : 2026г. – 1500 п. м., 2027г. – 1500 п. м., 2028г. – 1500 п.м. 2029г. – 1500 п.м. Опробование: 2026г. – 1000, 2027г. – 2000, 2028г.-900, 2029г.-900 Обработка проб: 2026г. – 1000, 2027г. – 2000, 2028г.-900, 2029г.-900 Рекультивация: 2030г – 1040м3 .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1. Геофизические работы 2. Буровые работы; 3. Гидрогеологические работы 4. Опробовательские работы; 5. Обработка проб; 6. Лабораторно-аналитические работы; 7. Камеральные работы; 8. Транспортировка и переезды; 9. Сопутствующие работы; 10. Командировки; 11. Рецензия отчета. Работы будут проведены на площади 56,28 км2 (лицензионная площадь). Буровые работы Бурение скважин общим объемом 6 000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами □ 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. Согласно геолого-методической части проекта, к сложным условиям отбора керна отнесен объем бурения по рудным и окорудным зонам. Ввиду того, что отбор керна предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается: 1. Применение бурового снаряда NQ фирмы “BoartLongyear”. 2. Применение полимерных растворов специальной рецептуры. 3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса до 0,5 м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда. Гидрогеологические работы Гидрогеологические работы на участке будут заключаться в замере уровня грунтовых вод во всех скважинах (100%). При наличии воды будут отобраны три пробы на сокращенный анализ воды. Данные о водоносном горизонте будут взяты по ранее проведенным работам - изученный химический состав и бактериологическое состояние воды, ее агрессивность к бетону, металлу. Ликвидация Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проведении буровых работах. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный

слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели. Объем рекультивированных земель, по видам работ, составит: 1. Бурение скважин (буровые площадки) – $40\text{скв.} \times 25\text{ м}^3 = 1000\text{ м}^3$. 2. Отстойники под буровые – $40 \times 1\text{ м}^3 = 40\text{ м}^3$ Всего объем рекультивации составит 1040 м³. 5.11 Временное строительство Ввиду того что ТОО «QAZGEOLOGY», располагает собственными жилыми передвижными вагончиками, строительство полевого лагеря на участке проведения работ проектом не предусматривается. Транспортировка грузов и персонала Транспортировка технологического оборудования, ГСМ, продуктов будет осуществляться из г. Тараз (330 км). Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Акбакай (37 км).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разведочные работы планируется провести с 2026-2029 гг.. Подготовительный период 2025г. Полевые работы: 2026г. - 2029г. начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая 15 августа (3 месяца) 2030г. – рекультивация с 15 мая по 30 мая.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок введения планируемых работ по лицензии №3184-EL от 24.02.2025г., расположен в Мойынкумком районе Жамбылской области. Общая площадь участка составляет 56,28 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет.;

2) водных ресурсов 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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг . Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.;

объемов потребления воды Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества 2026г. -2029г. произв.тех.нужды – 0.0007 тыс. м³/год; хоз.питьев. нужды – 0.0351 тыс. м³/год; полив или орош. – 0.0070 тыс. м³/год; Всего - 0.0428 тыс. м³/год; 2030г. рекультивация – хоз.питьев.нужды – 0.0392 тыс. м³/год; полив или орош. – 0.0132 тыс. м³/год; Всего - 0.0531 тыс. м³/год;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3184-EL от «24» февраля 2025 года, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Границы

территории участка недр: 23 (двадцать три) блока - L-43-110-(10д-5а-19), L-43-110-(10д-5а-20), L-43-110-(10д-5а-24), L-43-110-(10д-5а-25), L-43-110-(10д-5б-21), L-43-110-(10д-5б-22), L-43-110-(10д-5б-23), L-43-110-(10д-5г-2), L-43-110-(10д-5г-3), L-43-110-(10д-5г-4), L-43-110-(10д-5г-5), L-43-110-(10д-5г-9), L-43-110-(10д-5г-10), L-43-110-(10д-5г-14), L-43-110-(10д-5г-15), L-43-110-(10е-5в-6), L-43-110-(10е-5в-7), L-43-110-(10е-5в-11), L-43-110-(10е-5в-12), L-43-110-(10е-5в-13), L-43-110-(10е-5в-14), L-43-110-(10е-5в-18), L-43-110-(10е-5в-19). Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Общая площадь участка составляет 56,28 км²;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится на территории Андасайского государственного природного (зоологического) заказника республиканского значения. Из краснокнижных видов животных птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, кулан, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда, но находится на территории Андасайского государственного природного (зоологического) заказника республиканского значения. Из краснокнижных видов животных птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, кулан, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусмотрено.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусмотрено.;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены дизельные генераторы. Объем завезенного дизельного топлива составит: 74,6 тон/год. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Срок использования 2026 – 2030 гг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.;

9. 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 переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не

осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: 2025 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2026г. – 2029 г.: - 0.9118858 г/сек., 4.2574781 т/год; 2030г: - 1.51255 г/сек., 0.61239 т/год; Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником: 2026г. – 2029 г.: - 1.2122988 г/сек., 4.8371551 т/год; 2030г: - 1.9171819 г/сек., 0.7871947 т/год; Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2026г.): Азота диоксид (класс опасности - 2) -0.2404155 г/сек, 0.4639058 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.2297342 г/сек, 0.5728999 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0558051 г/сек, 0.1242975 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0927055 г/сек, 0.2121165 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.3176940 г/сек, 0.5730899 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000005 г/сек, 0.0000011 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) - 0.0070000 г/сек, 0.0115904 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0070000 г/сек, 0.0115904 т/год Алканы (класс опасности - 4) - 0.1215582 г/сек, 0.2153911 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.1403858 г/сек, 2.6522725 т/год.

10. 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 Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сброс сточных вод будет в герметичную металлическую емкость которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией..

11. 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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Всего отходов производства и потребления : с 2026г. по 2029г. – 3.7976 т/год □ ТБО – 0.3579 т/год □ Пищевые отходы - 0.1045 т/год □ промасленная ветошь – 0,0127 т/год □ отработанные аккумуляторы – 0,0544 т/год □ шины , металлокордом – 0.4722 т/год □ отработанное масло – 0.2349 т/год □ Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: – 1.5361 т/год; □ Буровой раствор: – 0.0099 т/год Рекультивация: Всего отходов производства и потребления: с 2030г. – 0.0438 т/год □ ТБО – 0.0339 т/год □ Пищевые отходы - 0.1045 т/год Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов). Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК. Складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и соответствующих условиям экологического разрешения. Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест. Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения. Отходы горнодобывающей промышленности, образовавшиеся в результате переработки ранее за складированных отходов горнодобывающей промышленности, не должны иметь

степень опасности более высокую, чем степень опасности исходных отходов. Захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений Экологического Кодекса РК, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Жамбылской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)..

13. 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) Атмосферный воздух. Географическое положение района обуславливает резко континентальный климат, засушливый с ветреной и холодной зимой (максимально низкая температура - 40° С), с таким же ветреным, но жарким летом, когда температура поднимается до + 45-47°. Средние температуры - летом +20 - 28°С, а зимой - 15 - 20° С. Годовое количество осадков составляет 100 - 120 мм, а испаряемость - на порядок больше. Почвы. Почвы серые с низким содержанием гумуса. Травяной покров - редкий, увеличение травяной растительности наблюдается лишь вблизи родников, заболоченных берегов озера и реки Шу, а также в горных лощинах. Фоновые исследования в данном районе ранее не проводились. На лицензионной площади отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие аналогичные объекты (согласно информационного геопортала Жамбылской области <https://geo.qarobl.kz>) Для реализации намечаемой деятельности дополнительные полевые исследования не требуются. При дальнейшей реализации намечаемой деятельности оператором будет проводиться производственный экологический мониторинг, по результатам которого, будет собрана более подробная информация по участку разведки. Растительный и животный мир. Древесная растительность представлена саксаулом и тамариском, образующими леса и отдельные рощи. Наиболее крупные лесные массивы расположены в долине реки Шу и прилегающих к ней полого лежащих пролювиально-аллювиальных равнин. Часто встречаются заросли боялыча и верблюжьей колючки. Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает следующее: участок находится на территории Андасайского государственного природного (зоологического) заказника Республиканского значения. Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Кулан, Джейран, Стрепет, а также пути миграции сайгаков. Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассмотрев что, в радиусе 1000 метров водных объектов нет. То есть лицензионная территория находится вне водоохраных зон и полос. КГУ «Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области сообщает что по данным географическим координатам, на участке работ включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. КГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области» от 9.04.2025г. №ЗТ-2025-01154820 сообщает, на территории участка работ в Мойынкумском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники..

14. 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 Негативное воздействие: При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Значимого дополнительного воздействия на почвенный покров и земли прилегающих территорий (возрастание фитотоксичности, сброс загрязняющих веществ в грунтовые воды и др.) не ожидается. Исходя из природных особенностей территории значительного воздействия земляных работ на почвенно-растительный покров и грунты, активизации неблагоприятных геологических процессов – подтопления и заболачивания

территории не ожидается. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова. Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) окажут наиболее существенное воздействие во время работы в теплый период года. В это время возможно исчезновение из мест постоянного обитания представителей наземных позвоночных. В дальнейшем прогнозируется увеличения их численности. Влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. С намечаемой деятельностью не связан спектр воздействий, в зону влияния которых попадают чувствительные компоненты природной среды - местообитания ценных видов птиц, млекопитающих. На исследуемой территории не выявлено местообитаний ценных видов птиц, млекопитающих. Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет. Воздействия на местное население могут быть оказаны в связи с загрязнением атмосферного воздуха, акустическим воздействием и вибрацией при проведении работ в рамках намечаемой деятельности. Однако в связи с нахождением месторождения на значительном расстоянии от населенных пунктов (37 км) значимого воздействия на здоровье и безопасность местного населения не ожидается. Оценка ожидаемых на рабочих местах уровней шума и вибрации будет приниматься на основании технической документации на оборудование, в которой будут указаны сведения о производимых шуме и вибрации, и расчетах уровня шума и вибрации на рабочих местах. Территории постоянного или временного проживания населения в границах земельного участка месторождения, отсутствуют. Положительное воздействие: • 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. Геолого-разведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении ГРП все работы будут проводиться в соответствии с Законом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» № 291-IV от 24.06.2012 и Экологическим Кодексом Республики Казахстан (№ 212 от 9 января 2007г.), 2012 года выпуска. Настоящий раздел составлен в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации». Астана, 2007г. В процессе геологоразведочных работ осуществляется воздействие на атмосферный воздух, поверхность земли и воды поверхностных источников. В приоритетном порядке недропользователь (подрядчик) обязан соблюдать экологические требования в части сохранения окружающей природной среды; предотвращения техногенного опустынивания земель; водной и ветровой эрозии почвы; истощения и загрязнения подземных вод, другие требования касающиеся сохранения естественных ландшафтов. Исполнитель работ обеспечивает полноту и достоверность геологического, гидрогеологического, экологического, инженерно-геологического и технологического изучения объектов разведки. До начала деятельности по недропользованию по настоящему контракту он должен произвести оценку воздействия планируемых работ на окружающую среду и получить разрешение на природопользование у государственных природоохранных органов. Он также должен вести мониторинг недр и окружающей среды с целью изучения воздействия на них в результате своей деятельности по настоящему контракту и принятии мер по своевременному устранению негативного воздействия. Подрядчик обязан ликвидировать допущенное нарушение состояния

окружающей среды, провести восстановительные работы и компенсировать в полном объеме нанесенный природе ущерб. Государственный контроль за соблюдением законодательства об охране недр и окружающей среды осуществляют уполномоченные государственные органы. Подрядчик выполняет работы по сохранению состояния окружающей среды контрактной территории. После прекращения контракта или при поэтапном возврате контрактной территории подрядчик передает контрактную территорию в состоянии пригодном для дальнейшего использования по прямому назначению в соответствии с законодательством Государства. Любые нарушения (ухудшение) состояния окружающей среды, а также самой контрактной территории во время действия контракта восстанавливаются за счет Подрядчика до состояния пригодного для дальнейшего использования по прямому назначению. - Базовые лагеря располагаются вблизи населенных пунктов, полевые передвижные лагеря - на участках проведения буровых работ. - Приготовление пищи будет производиться на газовых плитах с использованием жидкого газа в баллонах. - Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. - Снабжение буровых (двух) установок технической водой будет осуществляться из близрасположенных рек и ручьев, посредством авто-водовоза с вакуумной закачкой. - Сбор сточных вод будет в герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. - Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. - Склад ГСМ будет состоять из 4 емкостей по 200л (под дизтопливо, масло и бензин). Емкости будут установлены на специальные основания с металлическими поддонами. Во избежание загрязнения почвенного слоя маслами и ГСМ, предусматривается сбор отработанного масла в специальные емкости, использование исправных емкостей, задвижек и шлангов для хранения и заправки ГСМ и т.д. - По окончании работ, пройденные поверхностные горные выработки будут засыпаны. - В качестве промывочной жидкости при бурении колонковых скважин будут применяться специальные экологически чистые реагенты. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив технических и технологических решений и мест расположения объекта не предусмотрено. Мест проведения разведки: предусмотрено лицензией на проведение разведочных работ. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Токкулиев Юрий Кайратович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



