

KZ54RYS01899047

03.09.2026 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 "Block Four Company", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, Проспект Сарыарка, здание № 6, 240740021501, КУРМАН БАТЫРБЕК СЕРИКУЛЫ, 87765263131, 87478885067@mail.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) Рассматриваемый объект — «План проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блока М-43-52-(10е-5б-15) (частично) (участок Кумдыколь) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, Лицензия №3401-EL от 19.06.2025 г.». Намечаемая деятельность предусматривает геологоразведочные работы на медь и серебро, включая топографо-геодезические работы, поисковые геологические маршруты, литохимическую съемку, геофизические исследования, горные работы (проходка канав), колонковое бурение, гидрогеологические работы, опробование, лабораторные, технологические и камеральные работы. Деятельность относится к п. 2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК — разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

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) Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, не имеется. Оценка воздействия на окружающую среду по данной намечаемой деятельности ранее 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) 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, не имеется. Скрининг воздействий по данной намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Кумдыколь расположен в Бухар-Жырауском

районе Карагандинской области. Центр участка расположен ориентировочно в 98 км северо-восточнее г. Караганды, в 46 км юго-восточнее п. Молодежный; ближайший населенный пункт — п. Алабас, около 17 км к юго-западу. Площадь лицензионной территории — 2,2 км², 1 блок М-43-52-(10е-56-15) (частично). Географические координаты угловых точек (WGS-84): 1) 50°28'00" с.ш., 73°59'00" в.д.; 2) 50°28'00" с.ш., 74°00'00" в.д.; 3) 50°27'00" с.ш., 74°00'00" в.д.; 4) 50°27'00" с.ш., 73°59'00" в.д.. Место проведения работ обусловлено границами участка недр, предоставленного Лицензией №3401-EL; выбор иного места для достижения целей разведки нецелесообразен. Согласно официальному ответу от 03.04.2026 г. земельный участок в пределах указанных координат частично попадает в границы озера Кумдыколь. Проектные горные и буровые выработки должны размещаться вне акватории водного объекта. Для этого на участке определены места намечаемых работ согласно представленной схеме..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные технические характеристики: площадь лицензионной территории — 2,2 км²; топографо-геодезические работы — 1,6 км²; поисковые геологические маршруты — 25 пог. км с отбором 30 штучных проб; литохимическая съемка по сети 100×25 м — 1,6 км² (16,4 пог. км), 700 литогеохимических проб; профильная электроразведка ВЭЗ-ВП — 8,3 пог. км; ГИС — 900 пог. м; проходка новых разведочных канав — 4990 пог. м, 12974 м³, в том числе 1-я очередь 2590 м/6734 м³ и 2-я очередь 2400 м/6240 м³; зачистка исторических канав — 48 пог. м, 18,7 м³; колонковое бурение — 900 пог. м (6 скважин по 150 м); гидрогеологические работы — 2 скважины глубиной до 60 м; бороздовое опробование — 5240 проб; керновое опробование — 945 проб. Результатом работ является получение геологической информации, создание геологической модели и подготовка отчета с подсчетом запасов по Кодексу KAZRC..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работы выполняются последовательно в соответствии с календарным распределением Плана разведки. В 2026 г. предусматриваются согласование экологической документации, поисковые геологические маршруты, литохимическая съемка и профильные геофизические исследования. В 2027 г. предусматривается основной объем горных работ: механизированная проходка канав типовым одноковшовым гидравлическим экскаватором с ковшом около 1,0 м³, ручная зачистка, бороздовое опробование и последующая обратная засыпка канав. В 2028 г. предусматриваются топографо-геодезические работы, колонковое бурение установкой класса Boart Longyear LF90 либо аналогичной, гидрогеологические работы, ГИС и керновое опробование. Для каждой буровой точки расчетно принимается временная площадка 20×20 м. Перед устройством площадок снимается только ПРС расчетной мощностью 0,15 м без разработки минерального грунта. Для 6 колонковых и 2 гидрогеологических скважин расчетная площадь буровых площадок составляет до 0,32 га, объем снимаемого ПРС — до 480 м³. Бурение предусматривается с оборотным использованием промывочной жидкости; сбор, отстаивание и повторное использование воды/раствора осуществляется в мобильной герметичной металлической емкости. Устройство земляных зумпфов не предусматривается. Дизельное топливо доставляется автотопливозаправщиком, стационарное хранение ГСМ на участке не предусматривается..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности — в пределах срока действия Лицензии №3401-EL от 19.06.2025 г. Рабочее календарное распределение: 2026 г. — проектирование и согласования материалов; 2027 г. — полевые горные работы (проходка канав) в теплый период с апреля по октябрь включительно; 2028 г. — буровые и гидрогеологические работы с апреля по октябрь включительно; последующие годы — лабораторные, технологические и камеральные работы, подготовка итогового отчета. Полевые работы выполняются в теплый период года с апреля по октябрь включительно, продолжительностью до 214 дней в год. Рекультивация нарушенных участков проводится по мере завершения соответствующих видов полевых работ..

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 Площадь лицензионной территории — 2,2 км² (220 га), целевое назначение — проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Расчетная площадь непосредственного временного нарушения земель составляет 0,9687 га. Предполагаемый срок использования земельных участков — с 19.06.2025 г. по

19.06.2031 г., в пределах срока действия Лицензии №3401-EL. Участки, непосредственно нарушаемые при проведении геологоразведочных работ, используются временно; техническая рекультивация выполняется по мере завершения соответствующих видов работ.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Источник хозяйственно-питьевого водоснабжения — привозная/бутилированная вода питьевого качества. Техническая вода для бурения доставляется автотранспортом из разрешенного источника на договорной основе. Для бурения предусматривается оборотное использование технической воды в мобильной герметичной металлической емкости. Сброс промывочной жидкости на рельеф и в водные объекты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в биотуалет и вывозятся специализированной организацией. Согласно официальному ответу от 03.04.2026 г. участок частично попадает в границы озера Кумдыколь; по состоянию на 03.04.2026 г. водоохранные зоны и полосы на озере Кумдыколь не установлены. Забор воды из озера для целей намечаемой деятельности не предусматривается. Ближайший поверхностный водный объект — озеро Кумдыколь. Лицензионная территория частично пересекает границы озера, поэтому минимальное расстояние от границы лицензионной площади до водного объекта составляет 0 м. По графическому сопоставлению проектных выработок со спутниковой подложкой на схеме масштаба 1:10 000 ближайшими к озеру являются проектные профили литогеохимии и электроразведки; минимальное расстояние от них до фактической береговой линии ориентировочно составляет около 100 м. Ближайшие проектные каналы расположены ориентировочно не менее чем в 200 м от береговой линии, проектные буровые скважины — более чем в 600 м. Горные и буровые работы непосредственно в акватории озера не предусматриваются. Указанные расстояния определены графически по проектной схеме и подлежат соблюдению/уточнению при выносе проектных объектов в натуру.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Самостоятельный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется привозной водой питьевого качества. Техническая вода для буровых работ доставляется из разрешенного источника на договорной основе и используется в оборотном цикле.;

объемов потребления воды Численность работающих на площадке — 10 человек. Хозяйственно-питьевое водопотребление: $10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л/чел.} \cdot \text{смену} \times 214 \text{ дней} = 53,5 \text{ м}^3/\text{год}$ ($0,25 \text{ м}^3/\text{сут}$). Ориентировочная потребность в технической воде для бурения при максимальном объеме 1020 пог. м (900 м колонкового бурения + до 120 м гидрогеологических скважин) принимается до $80,0 \text{ м}^3$ за буровой год. За счет оборотного использования фактическая потребность в свежей технической воде может быть ниже; окончательный объем уточняется по фактической технологии бурения.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для приготовления и циркуляции промывочной жидкости при колонковом и гидрогеологическом бурении, с отстаиванием и повторным использованием в замкнутом цикле.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право недропользования — разведка твердых полезных ископаемых на основании Лицензии №3401-EL от 19.06.2025 г., срок действия — 6 лет со дня выдачи. Лицензионная территория — 1 блок М-43-52-(10е-56-15) (частично), площадь $2,2 \text{ км}^2$. Координаты угловых точек: 1) $50^\circ 28' 00''$ с.ш., $73^\circ 59' 00''$ в.д.; 2) $50^\circ 28' 00''$ с.ш., $74^\circ 00' 00''$ в.д.; 3) $50^\circ 27' 00''$ с.ш., $74^\circ 00' 00''$ в.д.; 4) $50^\circ 27' 00''$ с.ш., $73^\circ 59' 00''$ в.д.;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается. Растительность района преимущественно степная, травянистая и кустарниковая. Вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается. При устройстве временных канав и буровых площадок снимается ПРС с последующим восстановлением

поверхности. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщила, что участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий; сведениями о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов непосредственно на запрашиваемой территории Инспекция не располагает.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира намечаемой деятельностью не предусматривается. Объемы пользования животным миром отсутствуют. Животный мир района представлен видами, характерными для степной и лесостепной зон Центрального Казахстана. К фоновым видам относятся: волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*Vulpes corsac*), степной хорь (*Mustela eversmanii*), горностай (*Mustela erminea*), ласка (*Mustela nivalis*), барсук (*Meles meles*), степной сурок-байбак (*Marmota bobak*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), сибирская косуля (*Capreolus pygargus*), а также мелкие степные грызуны. Из птиц характерны серая куропатка (*Perdix perdix*), перепел (*Coturnix coturnix*), полевой и белокрылый жаворонки, полевой конек; в районе озер возможны водоплавающие и околоводные птицы (гуси, утки, кулики). Согласно сведениям Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги (*Saiga tatarica*); территория не относится к местам обитания казахстанского горного барана (архара). Достоверные сведения о наличии непосредственно в границах участка иных редких и находящихся под угрозой исчезновения видов отсутствуют. Пользование объектами животного мира намечаемой деятельностью не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Места и виды пользования животным миром отсутствуют, поскольку использование объектов животного мира намечаемой деятельностью не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции с использованием объектов животного мира не предусматриваются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности предусматривается использование дизельного топлива для работы автотранспорта, экскаватора и буровой установки; материалов для отбора, упаковки и маркировки проб; керновых ящиков; расходных материалов для геофизических и буровых работ. Дизельное топливо приобретается у специализированных поставщиков, доставляется на участок автотопливозаправщиком и используется без стационарного хранения на участке. Расчетный расход дизельного топлива: в 2027 г. — около 18,12 т/год; в 2028 г. — около 4,11 т/год, в том числе буровая установка — около 3,14 т/год, экскаватор при подготовке и рекультивации буровых площадок — около 0,97 т/год. Материалы для отбора, упаковки и маркировки проб, керновые ящики и иные расходные материалы приобретаются у поставщиков по мере необходимости и используются в период выполнения соответствующих геологоразведочных работ. Стационарное теплоснабжение на полевых площадках проектом не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование дефицитных или уникальных природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Для работы горной, буровой и транспортной техники используется дизельное топливо, являющееся продуктом переработки невозобновляемого углеводородного сырья. Объем его потребления ограничен продолжительностью и масштабами геологоразведочных работ и не создает существенного риска истощения соответствующих природных ресурсов. Потребление технической воды минимизируется за счет оборотного использования при бурении. Самостоятельный забор воды из озера Кумдыколь и иных поверхностных водных объектов не предусматривается..

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) Основные источники воздействия на атмосферный воздух: пыление при снятии и обратной укладке ПРС, проходке и обратной засыпке канав, перемещении горной массы; работа дизельных двигателей экскаватора и буровой установки; пылевыведение при бурении; операции заправки техники дизельным топливом. Расчет выполнен раздельно по календарным годам с учетом последовательности работ по Плану разведки. Для горных работ принят типовой одноковшовый экскаватор с ковшом около 1,0 м³, расход дизельного топлива 16 л/ч; при расчетах пыления принято пылеподавление орошением с эффективностью 85 %. Для бурения принят аналог Boart Longyear LF90, расход топлива 8,1 кг/ч. Заправка техники осуществляется автотопливозаправщиком непосредственно на участке. В 2026 году предусматриваются преимущественно экологические согласования, поисковые маршруты, литохимическая съемка и геофизические работы. Стационарные источники выбросов в этот период не предусматриваются; выбросы передвижного автотранспорта в расчет стационарных источников не включаются. Предполагаемый объем выбросов за 2027 год составляет 2,318144 т/год. В том числе: азота диоксид (2 класс) — 0,543482 т/год; азота оксид (3 класс) — 0,706527 т/год; углерод оксид (4 класс) — 0,452902 т/год; сера диоксид (3 класс) — 0,181161 т/год; алканы C12–C19 (4 класс) — 0,217974 т/год; акролеин (2 класс) — 0,021739 т/год; формальдегид (2 класс) — 0,021739 т/год; углерод (сажа) (3 класс) — 0,090580 т/год; сероводород (2 класс) — 0,0000016 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % (3 класс) — 0,082037 т/год. Предполагаемый объем выбросов за 2028 год составляет 0,553747 т/год. В том числе: азота диоксид — 0,123217 т/год; азота оксид — 0,160182 т/год; углерод оксид — 0,102681 т/год; сера диоксид — 0,041072 т/год; алканы C12–C19 — 0,049419 т/год; акролеин — 0,004929 т/год; формальдегид — 0,004929 т/год; углерод (сажа) — 0,020536 т/год; сероводород — 0,00000037 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % — 0,046781 т/год. Превышение пороговых значений для Регистра выбросов и переноса загрязнителей не ожидается..

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 Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности и в системы централизованной канализации не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в биотуалет и вывозятся специализированной организацией. Промывочная жидкость при бурении циркулирует в оборотном цикле с использованием мобильной герметичной металлической емкости. Забор и сброс воды в озеро Кумдыколь не предусматриваются..

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 период полевых работ образуются коммунальные отходы (ТБО) от жизнедеятельности 10 работников. При расчетной удельной норме 0,3 т/чел.·год и фактическом полевом периоде 214 дней расчетный объем ТБО составляет около 1,76 т /год. Отходы собираются раздельно в закрывающиеся маркированные контейнеры и передаются специализированным организациям. Промасленная ветошь может образовываться при эксплуатации техники; расчетное количество подлежит уточнению в последующей экологической документации. Отработанные масла, фильтры, изношенные шины и иные отходы ремонта на участке не предусматриваются, поскольку ремонт и техническое обслуживание техники выполняются на специализированных сервисных предприятиях. При бурении образуется твердая минеральная фаза, отделяемая от промывочной жидкости в герметичной технологической емкости. Ее количественная оценка, классификация и дальнейшее обращение уточняются в последующей экологической документации с учетом фактически применяемой технологии бурения и состава промывочной жидкости. Превышение пороговых значений переноса отходов не ожидается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Операции по разведке твердых полезных ископаемых осуществляются на основании действующей Лицензии №3401-EL от 19.06.2025 г. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и последующего получения соответствующих экологических разрешительных документов определяется по результатам рассмотрения заявления о намечаемой деятельности и экологической оценки в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан. С учетом частичного попадания лицензионной территории в границы озера Кумдыколь необходимо соблюдение

требований водного законодательства и условий уполномоченных органов; по состоянию на 03.04.2026 г. водоохранные зоны и полосы озера не установлены. Иные разрешения и согласования определяются исходя из фактического расположения проектных выработок и способов выполнения работ..

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) Территория относится к казахстанскому мелкосопочнику. Рельеф участка понижается к северо-западу, к прибрежной зоне озера Кумдыколь. Почвенно-растительный слой на сопках составляет первые десятки сантиметров; в северо-западной части развиты лимнические отложения. Современная речная сеть развита слабо; часть лицензионной территории официально подтвержденно попадает в границы озера Кумдыколь. По состоянию на 03.04.2026 г. водоохранные зоны и полосы озера не установлены. По данным лесной инспекции участок находится вне земель государственного лесного фонда и ООПТ; территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Специальные фоновые инструментальные исследования компонентов окружающей среды в представленных материалах отсутствуют..

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 Возможные негативные воздействия имеют преимущественно локальный, временный и обратимый характер: пылевые и газовые выбросы от техники и земляных работ; шум; временное снятие ПРС и нарушение поверхности при канавных и буровых работах; фактор беспокойства для животных, включая мигрирующую сайгу; образование коммунальных отходов. Особое внимание требуется к исключению работ и загрязнения в акватории озера Кумдыколь. Наиболее интенсивное воздействие ожидается в 2027 г. при проходке канав и в 2028 г. при бурении. После завершения работ канавы засыпаются, ПРС возвращается, буровые площадки рекультивируются. При соблюдении проектных природоохранных мероприятий существенное долговременное воздействие не ожидается. Положительное воздействие связано с получением геологической информации, занятостью персонала, заказами местным подрядчикам и налоговыми поступлениями..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие не ожидается ввиду местоположения участка в Карагандинской области, локального характера и ограниченного масштаба геологоразведочных работ..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусматриваются: проведение работ строго в пределах лицензионной территории и проектных выработок; исключение размещения горных и буровых выработок в акватории озера Кумдыколь; соблюдение требований водного законодательства; использование привозной воды без забора из озера; оборотное использование промывочной жидкости в герметичной металлической емкости без земляных зумпфов; предотвращение проливов ГСМ при заправке; отсутствие стационарного хранения топлива; исправное состояние техники; ремонт и ТО вне участка; отдельный сбор отходов; применение биотуалетов; снятие ПРС мощностью около 0,15 м с отдельным складированием; обратная засыпка канав и восстановление ПРС; рекультивация буровых площадок; минимизация движения вне существующих дорог; сохранение путей миграции сайги и снижение фактора беспокойства; запрет охоты и рыбалки; недопущение уничтожения животных и мест их обитания; соблюдение требований пожарной безопасности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативное местоположение участка не рассматривается, поскольку геологоразведочные работы территориально привязаны к участку недр, предоставленному Лицензией №3401-EL. Технологическими альтернативами являются минимизация площади временного нарушения, использование типового экскаватора без дополнительного комплекса землеройной техники,

применение буровой установки класса Boart Longyear LF90 либо аналогичной, а также использование мобильной герметичной металлической емкости для оборотной промывочной жидкости вместо земляных зумпфов. Выбранные решения позволяют снизить нарушение почв и риск загрязнения земель и вод. Также рассматривается вариант отказа от намечаемой деятельности («нулевой вариант»). При таком варианте воздействия, непосредственно связанные с проведением геологоразведочных работ, отсутствуют, однако не будут получены геологические данные, необходимые для оценки перспектив участка и подготовки отчета с подсчетом минеральных ресурсов и запасов..

- 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):

Курман Б.С.

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



