

KZ27RYS01898951

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 блоков М-43-52-(10е-5б-20), М-43-53-(10г-5а-11), М-43-53-(10г-5а-16) (участок Кумдыколь-2) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, Лицензия №3870-EL от 09.12.2025 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 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-2 расположен в Бухар-Жырауском

районе Карагандинской области. Центр участка находится ориентировочно в 97 км северо-восточнее г. Караганды, в 46 км юго-восточнее п. Молодежный; ближайший населенный пункт — п. Алабас, около 16 км к юго-западу. Площадь лицензионной территории — 6,6 км², 3 блока. Географические координаты угловых точек (WGS-84): 1) 50°28'00" с.ш., 74°00'00" в.д.; 2) 50°28'00" с.ш., 74°01'00" в.д.; 3) 50°26'00" с.ш., 74°01'00" в.д.; 4) 50°26'00" с.ш., 73°59'00" в.д.; 5) 50°27'00" с.ш., 73°59'00" в.д.; 6) 50°27'00" с.ш., 74°00'00" в.д.. Место проведения работ обусловлено границами участка недр, предоставленного Лицензией №3870-EL; выбор иного места для достижения целей разведки нецелесообразен. По сопоставлению координат двух смежных лицензий акватория озера Кумдыколь непосредственно в границы участка Кумдыколь-2 не включается; озеро расположено в непосредственной близости к северо-западной части района работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные технические характеристики: площадь лицензионной территории — 6,6 км²; топографо-геодезические работы — 6,6 км²; поисковые геологические маршруты — 130 пог. км с отбором 60 штучных проб; литохимическая съемка по сети 100×25 м — 6,6 км² (135,5 пог. км), 5685 литогеохимических проб; профильная электроразведка — 66,4 пог. км; ГИС — 1200 пог. м; проходка новых разведочных канав — 8100 пог. м, 21060 м³, в том числе 1-я очередь 6100 м/15860 м³ и 2-я очередь 2000 м/5200 м³; зачистка исторических канав — 50 пог. м, 15 м³; колонковое бурение — 1200 пог. м (8 скважин по 150 м); гидрогеологические работы — 3 скважины глубиной до 60 м; бороздовое опробование — 8505 проб; керновое опробование — 1260 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 2026 г. предусматриваются проектирование и согласования, топографо-геодезические работы, поисковые геологические маршруты, литохимическая съемка и 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 и бороздовое опробование, после чего канавы подлежат обратной засыпке. В 2028 г. предусматривается колонковое бурение установкой класса Boart Longyear LF90 либо аналогичной, гидрогеологические работы, ГИС и керновое опробование. Для каждой основной буровой точки расчетно принимается временная площадка 20×20 м. Перед устройством площадок снимается только ПРС расчетной мощностью 0,15 м без разработки минерального грунта. 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. Заправка техники дизельным топливом осуществляется непосредственно на участке из автотопливозаправщика, стационарное хранение ГСМ 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 Лицензии №3870-EL от 09.12.2025 г. (6 лет). 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 — 6,6 км² (660 га), целевое назначение — проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Расчетная площадь непосредственного нарушения земель составляет 1,493 га. Предполагаемый срок использования земельных участков — с 09.12.2025 г. по 09.12.2031 г., в пределах срока действия Лицензии №3870-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 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 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. По фактической конфигурации лицензионной территории Кумдыколь-2 акватория озера Кумдыколь в границы участка не входит. Сведения об официально установленных водоохранных зонах и полосах непосредственно для участка Кумдыколь-2 в представленных материалах отсутствуют; вопрос подлежит учету при экологическом согласовании. Ближайший поверхностный водный объект — озеро Кумдыколь, расположенное к северо-западу от лицензионной территории. Акватория озера в границы участка Кумдыколь-2 не входит. По графическому сопоставлению смежных лицензионных блоков и проектных схем масштаба 1:10 000 минимальное расстояние от границы лицензионной площади Кумдыколь-2 до береговой линии озера составляет ориентировочно около 0,9 км. Ближайшими проектируемыми работами являются профили литогеохимии и электроразведки в северо-западной части участка; расстояние от них до озера также составляет ориентировочно около 0,9 км. Ближайшие проектные каналы расположены ориентировочно на расстоянии около 1,1 км от озера, проектные буровые скважины — около 1,2 км. Непосредственное проведение горных и буровых работ в акватории водного объекта не предусматривается. Указанные расстояния определены графически по проектным схемам и подлежат уточнению при выносе проектных объектов в натуру.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования — общее, без самостоятельного забора воды из поверхностных водных объектов. Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода питьевого качества, для технологических нужд при бурении — вода технического качества.;

объемов потребления воды Численность работающих на площадке — 10 человек. Хозяйственно-питьевое водопотребление: $10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л/чел.} \cdot \text{смену} \times 214 \text{ дней} = 53,5 \text{ м}^3/\text{год}$ ($0,25 \text{ м}^3/\text{сут}$). Предварительный расчет технической воды для бурения при максимальном объеме 1380 пог. м (1200 м колонкового бурения + до 180 м гидрогеологических скважин) — около $108,2 \text{ м}^3$ за буровой год, рассчитано пропорционально расходу аналогичного проекта; показатель подлежит уточнению при окончательном технологическом расчете. За счет оборотного использования фактическое потребление свежей технической воды может быть ниже.;

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 №3870-EL от 09.12.2025 г., срок действия — 6 лет со дня выдачи. Лицензионная территория — 3 блока, площадь 6,6 км². Координаты угловых точек: 1) 50°28'00" с.ш., 74°00'00" в.д.; 2) 50°28'00" с.ш., 74°01'00" в.д.; 3) 50°26'00" с.ш., 74°01'00" в.д.; 4) 50°26'00" с.ш., 73°59'00" в.д.; 5) 50°27'00" с.ш., 73°59'00" в.д.; 6) 50°27'00" с.ш., 74°00'00" 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 представлена преимущественно травянистым покровом: ковыль, типчак, овсец, полынь, карагана; по понижениям и долинам местами встречаются тальник и редкие осиново-березовые колки. Вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается. При устройстве временных канав и буровых площадок снимается ПРС с последующим восстановлением поверхности. Фактическая необходимость компенсации потерь растительного мира определяется по результатам экологической оценки и фактической площади

безвозвратного удаления растительности.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не предусматривается, в связи с чем 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*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*Mustela nivalis*), барсук (*Meles meles*), степной сурок-байбак (*Marmota bobak*), заяц-русак (*Lepus eurgoraеus*), 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 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. Работы носят временный локальный характер; персоналу запрещаются охота, отлов, преследование и уничтожение животных.;

6) 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 экскаватора, буровой установки и автотранспорта, а также керновых ящиков, материалов для отбора, упаковки и маркировки проб и иных расходных материалов для геофизических и буровых работ. Дизельное топливо приобретается у специализированных поставщиков и доставляется на участок автотопливозаправщиком по мере необходимости; стационарное хранение ГСМ на участке не предусматривается. Расчетный расход дизельного топлива в 2027 году при выполнении горных работ составляет 29,386 т/год для экскаватора. В 2028 году расчетный расход дизельного топлива составляет 4,248 т/год для буровой установки и 1,331 т/год для экскаватора при подготовке и восстановлении буровых площадок. Расход топлива автотранспорта определяется по фактическому объему перевозок. Керновые ящики и иные расходные материалы приобретаются у поставщиков по мере необходимости и используются в период выполнения соответствующих геологоразведочных работ. Стационарное использование электрической и тепловой энергии непосредственно на участке не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование дефицитных или уникальных природных ресурсов намечаемой деятельностью не предусматривается. Для работы горной, буровой и транспортной техники используется дизельное топливо, производимое из невозобновляемого углеводородного сырья. С учетом ограниченных объемов и временного характера геологоразведочных работ существенный риск истощения соответствующих природных ресурсов отсутствует. Потребление технической воды при бурении минимизируется за счет оборотного использования промывочной жидкости с ее отстаиванием и повторным использованием в мобильной герметичной емкости. Самостоятельный забор воды из 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 проектирование, согласования, поисковые маршруты, литохимическая съемка и геофизические работы. Стационарные источники выбросов в этот период не предусматриваются; эпизодические выбросы автотранспорта относятся к передвижным источникам. В 2027 году предусматриваются горные работы: проходка и последующая обратная засыпка канав общим объемом 21 060 м³, а также зачистка исторических канав объемом 15 м³. Расчетный объем снимаемого и возвращаемого ПРС составляет 1 579,5 м³. Расчетное время работы экскаватора составляет 2 186,475 ч/год, расход дизельного топлива — 29,386 т/год. Предполагаемый валовый выброс загрязняющих веществ за 2027 год составляет 3,760281 т/год, в том числе: азота диоксид (2 класс опасности) — 0,881587 т/год; азота оксид (3 класс) — 1,146063 т/год; углерод оксид (4 класс) — 0,734656 т/год; сера диоксид (3 класс) — 0,293862 т/год; алканы C12–C19 (4 класс) — 0,353578 т/год; акролеин (2 класс) — 0,035263 т/год; формальдегид (2 класс) — 0,035263 т/год; углерод (сажа) (3 класс) — 0,146931 т/год; сероводород (2 класс) — 0,000003 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20 % (3 класс) — 0,133075 т/год. В 2028 году предусматриваются колонковое бурение 1 200 пог. м и гидрогеологическое бурение до 180 пог. м, а также подготовка и рекультивация временных буровых площадок. Расчетный объем ПРС по буровым площадкам составляет 660 м³. Расчетное время бурения — 524,4 ч/год; расход дизельного топлива буровой установки — 4,248 т/год, расход топлива экскаватора при подготовке и восстановлении площадок — 1,331 т/год. Предполагаемый валовый выброс загрязняющих веществ за 2028 год составляет 0,737279 т/год, в том числе: азота диоксид — 0,167346 т/год; азота оксид — 0,217550 т/год; углерод оксид — 0,139455 т/год; сера диоксид — 0,055782 т/год; алканы C12–C19 — 0,067117 т/год; акролеин — 0,006694 т/год; формальдегид — 0,006694 т/год; углерод (сажа) — 0,027891 т/год; сероводород — 0,000001 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20 % — 0,048750 т/год. Расчеты носят предварительный характер для стадии заявления о намечаемой деятельности и выполнены по типовым характеристикам техники и расчетным аналогам. При разработке последующей экологической документации параметры техники, фактическая продолжительность работ и объемы топлива подлежат уточнению. По характеру и масштабу намечаемой деятельности превышение пороговых значений, установленных 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..

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 (200301) 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. Промасленная ветошь (150202*) может образовываться при эксплуатации техники; расчетное количество 0,025 т/год и подлежит уточнению в экологическом проекте. Отходы собираются раздельно в закрывающиеся маркированные контейнеры и передаются специализированным организациям по договору. Отработанные масла, фильтры, изношенные шины и иные отходы ремонта на участке не предусматриваются, поскольку ремонт и техническое обслуживание техники выполняются на специализированных сервисных предприятиях. Буровой шлам как самостоятельный отход не предусматривается: бурение ведется с оборотной водой без химических реагентов, твердая фаза осаждается в герметичной технологической емкости и может использоваться при ликвидации/тампонировании скважин. 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. Предположительно потребуются: заключение по результатам процедуры определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности; при выводе о необходимости проведения ОВОС — проведение оценки воздействия на окружающую среду и получение соответствующего заключения; далее — получение экологического разрешения в объеме, определяемом категорией объекта и результатами экологической оценки. Операции по разведке твердых полезных ископаемых осуществляются на основании действующей Лицензии № 3870-EL и утвержденного недропользователем Плана разведки. До начала разведочных работ копия Плана разведки предоставляется в территориальное подразделение уполномоченного органа по изучению недр. Необходимость получения иных разрешений и согласований, в том числе связанных с водоохранными ограничениями, использованием водных ресурсов, растительным и животным миром, определяется исходя из фактического расположения и способов проведения работ и по результатам рассмотрения уполномоченными государственными органами..

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; абсолютные отметки поверхности ориентировочно 535–576 м. Почвенный покров представлен темно- и светло-каштановыми почвами, местами лугово-каштановыми почвами, солонцами и солончаками. Растительность преимущественно степная травянистая. Современная речная сеть развита слабо. Район характеризуется резко континентальным климатом и сильными ветрами. Специальные фоновые инструментальные исследования компонентов окружающей среды в представленных материалах отсутствуют. Сведения об историческом загрязнении или иных объектах с неизученным воздействием в Плане не приведены..

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; образование коммунальных отходов. 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; уточнение мест выработок по результатам геофизики и литохимии; исключение размещения работ в акватории водных объектов; использование привозной воды; 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; 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 №3870-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 Иридийской термической, металлизированной, а также оборотной (вращательной) жидкости вместо земляных зумпфов. Выбранные решения позволяют снизить нарушение почв и риск загрязнения земель и вод..

- 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)



