

KZ51RYS01468712

21.11.2025 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 "К-Mining", 071410, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Кемпирбая Богембайулы, дом № 30, Квартира 1, 200540019278, СТЕПАНОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, 87775432638, kmining.semey@gmail.com

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) Согласно раздела 2 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.п.2.3 - 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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная территория Кара-Кудук находится в области Абай, в пределах Абайского района, Архатского сельского округа. Ближайший населённый пункт, с. Аркат, находится в 28 км. к северу от площади работ. Расстояние до с. Жарма и одноимённой ж. д. станции – 60 км, до г. Семей, где находятся офис и база недропользователя – 250 км. Площадь лицензионной территории составляет 15 км², она представлена 7 (семи) блоками: М-44-113-(10б-5г-22), М-44-113-(10д-5б-2) (частично), М-44-113-(10д-5б-3) (частично), М-44-113-(10д-5б-7) (частично), М-44-113-(10д-5б-8), М-44-113-(10д-5б-12) (частично), М-44-113-(10д-5б-13) (частично). Координаты угловых точек Лицензии №3493-EL от 28.07.2025 г.: Т.1 – 48град.51мин.00сек. СШ; 80 град.16мин.00сек. ВД; Т.2 – 48 град. 51мин.00сек. СШ; 80 град.17мин.00сек. ВД; Т.3 – 48 град.50мин.00сек. СШ; 80 град.17мин.00сек. ВД; Т.4 – 48 град.50мин.00сек. СШ; 80 град.18мин.00сек. ВД; Т.5 - 48 град.47мин.00сек. СШ; 80 град.18мин.00сек. ВД; Т.6 - 48 град.47мин.00сек. СШ; 80 град.16мин.00сек. ВД; Координаты участка геологических работ: Т.1 – 48 град.47мин.32сек. СШ; 80 град.16мин.59сек. ВД; Т.2 – 48 град.47мин.32сек. СШ; 80 град.18мин.00сек. ВД; Т.3 – 48 град.47мин.00сек. СШ; 80 град.18мин.00сек. ВД; Т.4 – 48 град.47мин.00сек. СШ; 80 град.16мин.59сек.

ВД; Населённость прилегающих районов слабая, на самом участке работ населённые пункты отсутствуют. Основной и почти единственной отраслью народного хозяйства района является отгонное скотоводство. В орографическом отношении территория характеризуется преимущественным развитием мелкосопочника с абсолютными отметками 350-450 м и относительными превышениями 30-80 м. Обнажённость неудовлетворительная, коренные выходы отмечаются только на вершинах возвышенностей. В пределах центральной части Лицензионной площади располагается Безымянный ручей. В 0,6 км южнее Лицензионной площади протекает водоток – Караганды. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – выданная Лицензии №3493-EL от 28.07.2025 года на разведку твердых полезных ископаемых. Рудопоявление Кара-Кудук (49) было выявлено при ревизии металлометрического ореола рассеяния меди (до 0,01%) в 1981г. Сульфидная минерализация на проявлении Кара-Кудук приурочена к зоне дробления в эндо- и экзоконтактной части интрузии, представленной андезитовыми порфиритами, которые к центру массива сменяются габбро-диоритовыми порфиритами. В экзоконтактной части развиты рассланцованные, брекчированные песчаники и кремнисто-глинистые образования чингизтаусской свиты. Кроме того, на участке наблюдаются редкие дайки гранит и фельзит-порфиров, небольшие тела мелкозернистых диоритов. Зона минерализации прослежена на 900м при мощности 80-130м, азимут простирания ее 340-350°. Наблюдается ожелезнение и окварцевание, максимальные изменения имеют линзовидную форму. По трещинам отмечены малахит, гнезда и вкрапленность пирита, халькопирита. В отвалах «чудских» выработок – обломки кварц-гематит-лимонитового состава. Содержание в измененных породах меди по химическому анализу достигает 0,33%, золота 1г/т. По спектральному анализу – молибдена до 0,005%, серебра до 1,2г/т (max – 20г/т), висмута -0,0015%, мышьяка до 0,108%..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Поисковыми работами ожидается выявление благоприятных структур для локализации золото-медного оруденения в коренных породах. При ожидаемой протяжённости рудоносных зон 1800 м, средней их мощности – 10 м., объёмном весе руды – 2,6 т/м³ и содержаниях 1,2 %, золота – 0,5 г/т серебра – 30 г/т, прогнозируемый ресурс участка до глубины 300 м. составит: руда 14 000 тыс. тонн; медь – 160 тыс. тонн; золото – 7000 кг; серебро – 420 тонн. Поисковые маршруты. Целевым назначением маршрутных исследований является уточнение геологического строения лицензионной территории и решение вопросов увязки минерализованных зон. Всего будет пройдено 75 км маршрутов. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штучных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. По годам работ объёмы маршрутных исследований распределяться следующим образом: 2026 год-50 км; 2027 год – 25 км. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте. Проходка канав. Канавами будут вскрываться потенциально рудоносные минерализованные зоны, выявленные при маршрутных исследованиях. Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S, общей протяжённости 6000 м. Буровые работы. Весь планируемый объём буровых работ будет выполнен колонковым способом. Буровые работы будут проведены с применением бурового станка СКБ-5, смонтированным на передвижной платформе на пневмоходу. При этом будет применяться буровой снаряд «Boart Longyear». Всего планом разведки предусматривается профильное бурение колонковых скважин, общий объём бурения составит 6000 п. м. Бороздовое опробование канав. Бороздовым опробованием по коренным породам будут охвачены все пройденные канавы. При опробовании за основу взят принцип секционности, а именно: проба не должна пересекать границ рудных зон, зон изменений и контактов между породными разностями. Пробы будут отобраны вручную, с применением молотка, зубила и горного кайла. Длина интервалов опробования (секций) по вмещающим породам принимается 2 м., по рудным зонам и изменённым породам она не должна превышать 1,0 м. Средняя длина проб, при колебаниях от 0,2 до 2,0 м, составит 1,0 м. Керновое опробование. Керновым опробованием будут охвачены все минерализованные и изменённые зоны, вскрытые по скважинам. При опробовании будет соблюдаться принцип секционности. Общее количество керновых проб составит – 4200 проб. В пробу будет отбираться половина керна, распиленного на камнерезном станке вдоль длинной его оси. Распиловка керна и отбор проб будут выполняться в лаборатории, расположенной в г.Семей, куда керн будет отправляться после документации. Отбор технологических проб. Для изучения технологических свойств окисленных и первичных золото-медных руд планируется отбор четырёх малых технологических проб, что соответствует числу ожидаемых типов оруденения. Вес каждой пробы составит 50 кг., они будут отобраны по полотну канав, вскрывших рудные тела, также из вторых половинок керна. Отбор проб будет выполнен вручную. Топографо-геодезические

работы. В состав топографо-геодезических работ входят: - тахеометрическая съёмка перспективных участков; - выноска на местность и плано-высотная привязка устьев скважин, концов канав и характерных точек расчисток. Обработка проб. На обработку будет отправлен весь объём бороздовых и керновых проб. Первый этап обработки – дробление на щековой дробилке до крупности 3 мм. Второй этап обработки – дробление на валковой дробилке до крупности 1 мм. Затем, после измельчения на истирателе до 0,07 мм. проба разделяется на основную пробу и дубликат весом около 0,5 кг. Всего будет обработано 3600 бороздовых и 4200 керновых проб. Все пробы будут проанализированы атомно-абсорбционным анализом на медь, серебро, свинец, цинк, золото. Всего будет проведено 7800 анализов. В процессе проведения геологоразведочных работ будет происходить рекультивация земель, нарушенных в результате проходки шурфов, канав и расчисток..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Геологическим заданием определены задачи поисков и разведки промышленно-значимых скоплений золото-медного оруденения в границах лицензионного участка Кара-Кудук. Максимальная глубина поисков – 300 м. Поисковые задачи будут решаться в следующей последовательности: - поисковыми маршрутами определяются наиболее перспективные на обнаружение рудных скоплений геологические структуры; - выделенные структуры вскрываются канавами с интервалом 40-200 м., в зависимости от их протяжённости; - профилями буровых скважин, выявленные рудные скопления изучаются до глубины 300 м. Профили скважин закладываются с интервалом между ними 40-80 м., расстояние между скважинами в профилях от 5 до 20 м. Угол заложения стволов скважин – 60 град. - наиболее значимые рудные зоны и тела будут оцениваться по категории indicated до глубины 100 м., и по категории inferred до глубины 300 м. Задачи решать комплексом ГРП, включающим в себя: поисковые маршруты, каналы, расчистки, бурение колонковых скважин, опробование. Для решения поставленных задач планируется проведение следующих основных видов геологоразведочных работ: проектирование (составление Плана разведки); подготовительные предполевые работы; геологические маршруты с отбором образцов проб; горнопроходческие работы; буровые работы; геологическая документация горных выработок и скважин; бороздовое опробование; керновое опробование; отбор технологических проб; инженерно-геологические работы; гидрогеологические работы; геоэкологические работы; топогеодезические работы; создание цифровой базы проекта и 3D моделей месторождений; текущая камеральная обработка; составление отчёта по результатам выполненных работ с оценкой минеральных ресурсов выявленных объектов золоторудной минерализации. Рекультивация нарушенных земель. В процессе проведения геологоразведочных работ нарушение земель будет происходить в результате проходки шурфов, канав и расчисток. Рекультивация этих выработок будет выполняться по мере завершения их геологического обслуживания. Таким образом, проведение рекультивации планируется на протяжении всего периода геологоразведочных работ. Рекультивация будет выполнена механическим способом, с применением бульдозера..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Лицензия № 3493-EL от 28. 07. 2025 года выдана сроком на 6 лет. Продолжительность работ планируется в 3 полевых сезона (2026-2028 гг.). Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней с мая по октябрь включительно. Система полевых работ – вахтовая, продолжительность вахты – 15 дней. Начало работ: II квартал 2026 г. Окончания работ IV квартал 2028 год - окончательные камеральные работы: составление Отчёта о минеральных ресурсах. Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин бульдозером), с их обратной засыпкой..

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 Лицензионная территория состоит из 7(семи) блоков: М-44-113-(10б-5г-22), М-44-113-(10д-5б-2) (частично), М-44-113-(10д-5б-3) (частично), М-44-113-(10д-5б-7) (частично), М-44-113-(10д-5б-8), М-44-113-(10д-5б-12) (частично), М-44-113-(10д-5б-13) (частично). Общая площадь лицензионной территории составляет 15,0 км². ;

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. Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная бутилированная вода. Для технического водоснабжения (колонковое бурение) вода будет доставляться водовозом с вакуумной закачкой. Для использования воды в технологии бурения, буровой агрегат будет оборудован передвижным металлическим зумпфом объемом 2 м³, откуда вода будет подаваться насосом. Применение водонепроницаемого зумпфа исключает утечки воды в почву. Вода для бурения будет доставляться автоцистерной из с.Аркат, где имеется скважина технического водоснабжения. При этом среднее плечо перевозки составит 26 км. Основной расход воды связан с естественным ее поглощением в стенках скважин при прохождении ствола в интенсивно трещиноватых породах или разломах. По опыту бурения скважин в сходных геологических условиях, расход воды в среднем составляет 10 м³ на 100 п. м. проходки скважин. Расход воды по годам работ составит: 1-й год – 200 м³; 2-й год – 300 м³; 3-й год – 100 м³. Геологоразведочные, буровые и горные работы в пределах водоохраных зон и полос водотоков (рек, озер) проводиться не будут.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) вид водопользования – общее - для питьевого и технического водоснабжения используется привозная вода.;

объемов потребления воды - объемы потребления воды – питьевое водоснабжение: 0,12 м³/сут, 21,6 м³/год; техническое водоснабжение: колонковое бурение – 2026 год – 200 м³/год; 2027 год – 300 м³/год; 2028 – 100 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - питьевое водоснабжение – питьевые нужды работающего персонала; техническое водоснабжение – колонковое бу;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь лицензионной территории составляет 15,0 кв.км. Координаты угловых точек: Т.1 – 48051'00" СШ; 80016'00" ВД; Т.2 – 48051'00" СШ; 80017'00" ВД; Т.3 – 48050'00" СШ; 80017'00" ВД; Т.4 – 48050'00" СШ; 80018'00" ВД; Т.5 - 48047'00" СШ; 80018'00" ВД; Т.6 - 48047'00" СШ; 80016'00" ВД.;

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. При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Полевые работы предусмотрено проводить по системе вахтовых заездов. Создание стационарного полевого лагеря для проживания вахтового персонала не предусматривается. Персонал, задействованный на полевых работах, планируется размещать в арендованном доме с. Аркат, которое находится в 28 км к северу от участка Кара-Кудук, что потребует ежедневной его доставки к месту работ. Среднее расстояние перевозки составит 28 км. Таким образом, вопросы энергоснабжения, водоснабжения, водоотведения и утилизации ТБО планом разведки не рассматриваются, они будут решаться за счёт существующих коммунальных объектов населённого пункта по договору с соответствующими службами. На

участке будет постоянно находиться охранник, для размещения которого планируется установка одного вагон-дома. Для полевого персонала и охраны предусмотрена установка биотуалета, обслуживание которого будет выполняться из г. Семей по договору со специализированной организацией. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ-452. Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (ДЭС буровых установок, экскаватор, бульдозер) – 2026 год – 62,8 тонн/год, 2027 год – 90,94 тонн/год 2028 год – 34,61 тонн/год, бензин 6,84 т/год (2026-2028 годы), уголь (печь отопления вагон-дома) 2 т/год (2026-2028 годы). Все вышеперечисленные сырьевые материалы закупаются в г.Семей. Все геологоразведочные работы производятся по утвержденным проектам. Все объекты геологоразведочных работ (участки буровых, горных работ), обеспечиваются круглосуточной системой связи с офисом предприятия. Энергоснабжение бурового агрегата, освещение буровой площадки и вагона сторожа будет осуществляться автономным дизельным генератором мощностью 220 кВт (300 л.с.). Питание работников на участке будет доставляться в специальных термосах;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

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) Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2026 год. – 6,0171932 тонн/год, 2027 год. – 8,6226282 тонн/год, 2028 год. – 3,4061292 т/год. Основные загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); бензапирен (1 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности). Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют..

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 Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,34 (9 чел.*0,25 м3/год*0,3 т/м3 /12*6) тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. Все виды ремонтов автотранспорта и карьерной техники будут производиться в специализированных ремонтных мастерских. -Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,1 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. -Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), уровень опасности отходов– неопасный. Образуются при сжигании угля в печах отопления. Объем образования золошлаковых отходов составит 0,21 тонн/год. Отход

собирается в емкость и по мере накопления вывозится на специализированное предприятие по договору.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение на воздействие - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай».

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. Производственная деятельность теплоэлектростанций, автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. В пределах центральной части Лицензионной площади располагается Безымянный ручей. В 0,6 км южнее Лицензионной площади протекает водоток – Караганды. В пределах водоохраных зон (500 м) и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Минимальное расстояние от горных выработок и скважин до водного объекта составляет 680 м до ручья Караганды и 2800 метров до ручья Безымянный. Земельные ресурсы и почвы. В районе развиты почвы, в основном, черноземовидного типа, бедные гумусом, засорённые гравием и щебнем. Растительный мир. На участке работ развит в основном прерывистый травяной и мелкокустарниковый покров. Ценные виды растений отсутствуют. Воздействие проектируемых работ на растительный мир будет минимальным. Животный мир. На проектируемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенную в красную книгу..

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 формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - изменение рельефа местности при проведении геологоразведочных работ. Однако, данное воздействие кратковременное: сразу после проведения геологоразведочных работ, будет производиться рекультивация (восстановление) нарушенных земель; - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении геологоразведочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия

намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - многократное использование воды при колонковом бурении; - устройство временных поддонов на горной технике во избежание попадания ГСМ и технических жидкостей на поверхность почвы; - сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты; - заправка механизмов топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – выданная Лицензии №3493-EL от 28.07.2025 года на разведку твердых полезных ископаемых. Рудопоявление Кара-Кудук (49) было выявлено при ревизии металлометрического ореола рассеяния меди (до 0,01%) в 1981г. Сульфидная минерализация на проявлении Кара-Кудук приурочена к зоне дробления в эндо- и экзоконтактной части интрузии, представленной андезитовыми порфиритами, которые к центру массива сменяются габбро-диоритовыми порфиритами. В экзоконтактной части развиты рассланцованные, брекчированные песчаники и кремнисто-глинистые образования чингизтаусской свиты. Кроме того, на участке наблюдаются редкие дайки гранит и фельзит-порфиров, небольшие тела мелкозернистых диоритов. Зона минерализации прослежена на 900м при мощности 80-130м, азимут простирания ее 340-350°. Наблюдается ожелезнение и окварцевание, максимальные изменения имеют линзовидную форму. По трещинам отмечены малахит, гнезда и вкрапленность пирита, халькопирита. В отвалах «чудских» выработок – обломки кварц-гематит-лимонитового состава. Содержание в измененных породах меди по химическому анализу достигает 0,33%, золота 1г/т. По спектральному анализу – молибдена до 0,005%, серебра до 1,2г/т (max – 20г/т), висмута -0,0015%, мышьяка до 0,108%. При проведении геологоразведочных работ применяются специальные мероприятия с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Альтернативные методы (магниторазведка, сейсморазведка и др.) были рассмотрены, однако их применение в данном районе экономически нецелесообразно и не обеспечивает требуемой точности при определении контуров минерализации. Геофизические данные требуют подтверждения горными выработками, поэтому ограниченный объем канав предусмотрен для уточнения геологического строения и достоверности оценки ресурсов. Воздействие на окружающую среду будет минимизировано с проведением последующей рекультивации..

- 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):
Степанова И.Ю.

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



