

KZ32RYS00185259

19.11.2021 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 "АлтайГео", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 180540006349, ЖАНБОТИН ЖАНАТ ДЮСЕНОВИЧ, 87777870730, Kulchicov@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) Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности отсутствует в перечне видов намечаемой деятельности для которых обязательна оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности. Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории п. 7.12. 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) Ранее ОВОС не проводился.;

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 заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному положению, Сакмарихинско-Черноубинская площадь находится в пределах территории административного подчинения акимата г. Риддер и, частично, Глубоковского района Восточно-Казахстанской области. Населенные пункты, в

пределах проектной площади, отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом предусматривается поэтапное дифференцированное проведение детальных поисковых и разведочных работ в пределах четырех наиболее перспективных участков, характеризующихся различной степенью изученности, по результатам которых будет дана предварительная оценка выявленных объектов с промышленными содержаниями полиметаллов и золота и произведен подсчет запасов категории С2-С1 и прогнозных ресурсов Р1. Колонковое бурение скважин 7 600 м.п..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проведение геологоразведочных работ включают: - проведение маршрутных поисков масштаба на всей площади Контрактной территории, с целью изучения структурно-минералогических особенностей, определения условий проходки разведочных выработок и др. параметров; -выполнение горных работ, детальных профильных и площадных геолого-опробовательских работ на перспективных участках с целью изучения уточнения параметров их золотоносности; - топо-геодезические работы; - буровые работы; - различные виды опробовательских работ; - гидрогеологические исследования; - технологические исследования; - лабораторные аналитические исследования. Проектом предусматривается бурение поисковых и разведочных (оценочных) колонковых скважин в пределах наиболее перспективных участков и на флангах известных месторождений. После проведения и интерпретации, на первом этапе результатов проектируемых наземных геофизических работ методом АМТЗ и дополнительного объемного моделирования, вероятно потребуются корректировка мест заложения и основных параметров проектных скважин. Целевым назначением поисковых скважин является, в первую очередь, изучение на глубину известных и предполагаемых рудоносных зон, выявленных геофизических и геохимических аномалий, перспективных рудопоявлений и пунктов минерализации на участках с максимальным сочетанием прямых и косвенных поисковых признаков, что позволит своевременно скорректировать оптимальное размещение скважин 3-го (оценочного) этапа. Бурение скважин будет производиться буровой установкой LF 90 (или ЗиФ 1200) с дизельным приводом. Монтаж – демонтаж и перемещение установки будет проводиться без разборки вышки и агрегатов. Промывка скважин в процессе бурения осуществляется технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться автоцистерной. В сложных условиях будут применяться безглинистые полимерные растворы, изготовленные на основе гидролизованного полиакриламида..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Полевые работы по данному Плану планируется выполнять силами генерального подрядчика ТОО «Геолен» и субподрядных организаций в период с 2021 г., ежегодно по октябрь - на протяжении всего времени действия Плана (2021-2024 гг). В зимнее время проведение полевых работ не предусматривается..

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 Расчётная площадь на которой будут проводится наземные геологические работы составляет 303.5 кв.км. Предполагаемые сроки геологоразведочных работ – 2021 – 2024 гг.;

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 Техническую воду на Сакмарихинско-Чёрноубинской площади предусматривается получать из поверхностных вод реки Уба и её притоков. Проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из г.Риддер для снабжение питьевой водой. На участке работ буде предусмотрен биотуалет для персонала. Сброс сточных вод в поверхностные воды и на рельеф местности не предусматривается. По мере необходимости токи будут вывозится асмашиной по договору со специализированной организацией на очистные сооружения г.Риддер. Гидрографическая сеть относится к бассейну р. Иртыш. Основной водной артерией участка является р. Уба с многочисленными притоками, среди которых наиболее крупными являются реки Черная Уба и Сакмариха с разветвленной

сетью многочисленных притоков. Работы на Сакмарихинско – Черноубинской площади будут проводиться за пределами водоохраных полос водных объектов. При соблюдении правил проведения работ воздействие на подземные воды района исключается. В случае вскрытия водоносных горизонтов в ходе проведения работ на участках, предусматривается принятие мер по охране подземных водных объектов в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Недропользователь обязуется сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда. В целом в ходе работ воздействие на водные ресурсы будет оказываться кратковременное и незначительное (минимальное);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, питьевое и не питьевая;

объемов потребления воды Среднесуточный расход технической воды на 1 одну скважину, за три года проведения работ составит: $317 \text{ м}^3 : 365 \text{ дн} : 3 = 0.289 \text{ м}^3 / \text{сут}$ - годовая потребность составляет 3.468 м^3 - всего на период проведения работ $3797,46 \text{ м}^3$. Обеспечения питьевых нужд. Численность рабочих на участке 26 человек. Расход питьевой воды на участке буровых работ: $V_{п.в.} = 2,0 \times 26 = 52.0 \text{ л/см.} = 112,0 \text{ л/сут}$ ($0,112 \text{ м}^3 / \text{сут}$) = $40,88 \text{ м}^3 / \text{год}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое и техническое водоснабжение;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт №5253-ТПИ от 06.02.2018г. Дополнение к Контракту №5338-ТПИ от 29.06.2018 г. Контракт на разведку заключен на 6 лет. Четыре участка, в пределах Контрактной площади, на которых будут проводится наземные геолого-разведочные работы общей площадью 303.5 кв. км . . . Участок Сакмарихинский. № п/п с. ш. в. д. $150^\circ 40' 47.1''$ $83^\circ 9' 53.1''$ 2 $50^\circ 42' 1.3''$ $83^\circ 8' 5.6''$ $350^\circ 43' 3.6''$ $83^\circ 8' 6.7''$ $450^\circ 42' 55.7''$ $83^\circ 14' 48.3''$ 5 $50^\circ 44' 55.4''$ $83^\circ 13' 49.6''$ 6 $50^\circ 46' 3.8''$ $83^\circ 14' 50.4''$ 7 $50^\circ 44' 8.6''$ $83^\circ 21' 7.3''$ 8 $50^\circ 42' 42.7''$ $83^\circ 20' 30.4''$ 9 $50^\circ 41' 9.5''$ $83^\circ 19' 54.8''$ 10 $50^\circ 39' 35.6''$ $83^\circ 18' 10''$ 11 $50^\circ 39' 19.7''$ $83^\circ 17' 24.8''$ 12 $50^\circ 40' 38.2''$ $83^\circ 14' 50.3''$ Участок Банный. № п/п с. ш. в. д. 1 $50^\circ 47' 34.5''$ $83^\circ 22' 1.2''$ 2 $50^\circ 47' 54.9''$ $83^\circ 26' 34''$ 3 $50^\circ 46' 13.9''$ $83^\circ 30' 52.9''$ 4 $50^\circ 45' 12''$ $83^\circ 27' 25.8''$ Участок Гусляковский. № п/п с. ш. в. д. $150^\circ 38' 50.3''$ $83^\circ 22' 46.3''$ 2 $50^\circ 40' 24.7''$ $83^\circ 23' 22''$ 3 $50^\circ 40' 12.2''$ $83^\circ 27' 56.5''$ 4 $50^\circ 41' 50.7''$ $83^\circ 28' 32.3''$ 5 $50^\circ 41' 32''$ $83^\circ 31' 27.7''$ 6 $50^\circ 42' 16.3''$ $83^\circ 31' 29.8''$ 7 $50^\circ 41' 45''$ $83^\circ 35' 9.1''$ 8 $50^\circ 39' 7.4''$ $83^\circ 37' 36.7''$ 9 $50^\circ 38' 51.4''$ $83^\circ 42' 27.5''$ 10 $50^\circ 37' 50.1''$ $83^\circ 44' 46.4''$ 11 $50^\circ 37' 24.7''$ $83^\circ 44' 48.5''$ 12 $50^\circ 37' 37''$ $83^\circ 35' 37.2''$ 13 $50^\circ 37' 51.3''$ $83^\circ 30' 31.5''$ Участок Черноубинский. № п/п с. ш. в. д. $150^\circ 42' 13.3''$ $83^\circ 45' 0''$ 2 $50^\circ 42' 34''$ $83^\circ 45' 33.7''$ 3 $50^\circ 42' 14''$ $83^\circ 52' 15''$ 4 $50^\circ 41' 12.1''$ $83^\circ 55' 1.6''$ 5 $50^\circ 40' 50.1''$ $83^\circ 54' 36.6''$ 6 $50^\circ 40' 15''$ $83^\circ 56' 20.4''$ 7 $50^\circ 39' 37.6''$ $83^\circ 58' 12.3''$ 8 $50^\circ 38' 12.4''$ $84^\circ 1' 36.7''$ 9 $50^\circ 37' 39.6''$ $84^\circ 0' 41.9''$ 10 $50^\circ 37' 22.6''$ $83^\circ 59' 1.6''$ 11 $50^\circ 37' 49.2''$ $83^\circ 57' 41.7''$ 12 $50^\circ 39' 26.4''$ $83^\circ 54' 11.2''$ 13 $50^\circ 40' 4.8''$ $83^\circ 53' 40.1''$ 14 $50^\circ 39' 8.5''$ $83^\circ 52' 20.1''$ 15 $50^\circ 40' 7.8''$ $83^\circ 49' 6.8''$;

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 района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Согласно Проекта проведения прочих вырубок при геологоразведочных работ на территории КГУ «Риддерское лесное хозяйство» КГУ «Мало-Убинское лесное хозяйство» ВКО. Работы будут состоять из следующих этапов: 1. Удаление древесно-кустарниковой растительности, при её наличии, с выкорчёвыванием или без. 2. Планировка мест вырубки, для размещения лесозаготовительной техники, складирования и погрузки заготовленной древесины. Общая площадь расчистки, $686,0 \text{ тыс. м}^2$. Объем вырубаемой древесины, при сплошной рубке, 6598 м^3 . Максимальная площадь сплошной вырубки, всего, $68,6 \text{ га}$. Точное количество будет определено при отводе, произведенном лесовладельцем. В качестве возмещения потерь лесного хозяйства, вызванного сплошной рубкой лесопокрытых площадей, проектом предусматривается осуществление компенсационных лесопосадок. Окончательные объемы по лесовосстановлению будут зависеть от фактических объемов расчистки покрытых лесом площадей. За счет средств ТОО «АлтайГео», будут осуществлены посадки лесных культур на землях ГЛФ, на участках, предоставленных и согласованных с лесовладельцами КГУ «Риддерское лесное хозяйство», КГУ «Мало-Убинское лесное хозяйство» УПР и РП ВКО. Точные объемы компенсационных посадок будут согласованы с

лесовладельцами по фактической расчистке лесопокрытой площади.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия направленные на сохранение животного и растительного мира: 1.Соблюдение максимально благоприятного акустического режима в целях сохранения мест обитания, условий размножения, путей миграции животного мира; 2. Пропаганда задач и путей охраны животного мира среди работников; 3. Огораживание сплошными щитами высотой 2 м, охранительная обвязка стволов, связывание кроны кустарников в целях сбережения и минимального повреждения древесно-кустарниковой растительности; 4. Выкопка траншей производить от ствола дерева при толщине ствола до 15 см на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояние от основания крайней скелетной ветви в целях сбережения и минимального повреждения древесно-кустарниковой растительности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений 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 Технологическое и энергетическое топливо –дизельное топливо. Электроэнергия – от бензиновой электростанции.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в период проведения работ по оценке запасов на участках (работы на поверхности): - Сакмарихинский - Банный - Гусяковский - Черноубинский Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 □ Дизельгенератор буровой, 0002 □ Дизельгенератор буровой 0003 □ Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря, 0004 □ Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря, 6001-01 □ Пыление при бурении 6001-02 □ Заправка дизельгенератора буровой 6001-03 □ Заправка бензинового генератора электроснабжения 6001-04 □ Заправка автотранспорта 6001-05 □ Пыление при подготовке буровых площадок 6001-06 □ Пыление при рекультивации буровых площадок 6001-07 □ Пыление при строительстве отстойников 6001-08 □ Пыление при рекультивации отстойников 6002-01 □ Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6002-02 □ Пыление при рекультивации подъездных путей 6003-01 □ Пыление отвалов ППС 6004 01 □ Пыление при пересыпки глины 6001-08 □ Работа ДВС при работе карьерной техники 6001-09 □ Работа ДВС при работе автотранспорта 6001-10 □ Работа ДВС при стоянке автотранспорта Всего 5 источников загрязнения загрязняющих веществ, из них организованных 4. Всего выбросов загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта на 1-2 года работы 20.868447032 т/год; на 3 год работы 4.188908772 т/год Без учета автотранспорта: на 1-2 года работы 17.361776132 т/год; на 3 год работы 2.688128772 т/год Перечень загрязняющих веществ, обоснование расчетов представлены в приложении к настоящему Заявлению..

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 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 ТБО. /Смешанные коммунальные отходы/ Неопасный отход. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (26 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. $26 \times 0,3 \times 0,25 = 1,95$ т/год Итого, объем образования составляет 1,95 тонны в год. Временно хранится в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся на полигон ТБО. Для приготовления бурового раствора будет использована вода из поверхностного источника. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. После выполнения геологического задания скважиной (завершения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Учитывая, что используемые воды в процессе бурения загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района. На основании вышеизложенного, буровой шлам образуемый на данном участке разведке не является отходом. Таким образом, анализ обследования всех видов возможного образования отходов производства и потребления, а также способов их складирования и утилизации, показал, что влияние намечаемой деятельности на окружающую среду в части обращения с отходами можно оценить как допустимое..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не требуются. В приложении к настоящему Заявлению приложены согласования с Управлением лесного хозяйства..

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) В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных вод в РГП «Казгидромет» справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водных объектах не представлена.

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: строительные работы,

автотранспорт. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Способы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления приведено ниже: -Поисковые маршруты (м-б 1:10000) -Литогеохимические исследования -Колонковое бурение скважин -Электроразведка (электротомография) IP -ГИС (каротаж+инклинометрия) -Опробование -Камеральная обработка материалов и ревизионно- тематические исследования Настоящим планом предусмотрено реализация проведения работ по разведке всеми вышеперечисленными методами. Альтернативой проведения геологоразведочных работ является осуществление добычи открытым или подземными работами. Это позволит определить содержание и объем полезных ископаемых на данном участке наиболее полно. Однако существуют весьма существенные риски отсутствия полезных ископаемых на данном участке. Это делает данную альтернативу экономически и экологически не целесообразной.

- 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):
Чугунов Иван Владимирович

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



