

KZ82RYS00263220

29.06.2022 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 "Самурык Актай", 100700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Каражал Г.А., г.Каражал, Микрорайон Актай улица Атасуйская, дом № 27, 191140024822, ЖЕТИМЕКОВ АСХАТ АМАНГЕЛЬДИЕВИЧ, 87770919299, aktai_1970@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) ПЛАН разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15); в Карагандинской области подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Приложения 1 Раздела 2 пункта 2. Недропользование, пп 2.3. (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 2 пункта 7.12. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась, т.к. намечаемая деятельность новая. ;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок работ находится в Жанааркинском районе Карагандинской области, в 130 км юго-западнее районного центра п. Атасу. До областного центра (г. Караганда) от участка работ 330 км, до г.Жезказган 180 км. Ближайший населенный пункт пос. Кызылжар расположен в 20 км к юго-западу от участка работ Основанием для разработки плана разведки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1704-EL от «22» апреля 2022 г., выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, в связи с этим выбор другого места не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основанием для разработки плана разведки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1704-EL от «22» апреля 2022 г., выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Границы территории участка недр: 4 (четыре) блока - М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15). Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации возможных оруденений и их масштабов с целью определения прогнозных ресурсов по всем перспективным участкам площади. Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых маршрутов, топографических работ, проходки канав, поисковое бурение. В районе работ известны неметаллические, угольные и металлические полезные ископаемые. В настоящем плане разведки предусматриваются поиски металлических полезных ископаемых, поэтому здесь не рассматриваются неметаллические и угольные полезные ископаемые. Важнейшую роль в металлогении района имеют металлические полезные ископаемые. Они представлены: месторождениями и проявлениями марганцевой и железо-марганцевой формацией, некоторые проявления металлов имеют неясную формационную принадлежность. Предположительно прогнозные ресурсы могут составлять около 25000 тонн марганца в окисленных рудах рудопроявления Картобай. Будут определены их запасы категории С1. Будет так же оценен рудный потенциал остальной площади участка с подсчетом прогнозных ресурсов категории Р1 и Р2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:1000 и выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м. Общие количество привязанных канав 20 с общей длиной 420 п. м, глубина колеблется в среднем до 3 м. Также планируется для технологического опробования провести траншею по простиранию пластов рудного тела в объеме 950м³, с общей длиной 300 п. м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общй объем ПРС составит из расчета $-720 \times 0,8 \times 0,1 = 57,6$ м³, где: - 720 м – общая длина канав и траншей; - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит $1950 \text{ м}^3 - 57,6 \text{ м}^3 = 1892,4 \text{ м}^3$. Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером SGHANTUI SD 23. Бурение скважин общим объемом 1000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40. Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Скважины глубиной от 20 до 50 м, средней.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разведка будет проводиться с апреля по сентябрь 2022-2027г (180 дней в году).

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 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1704-EL от «22» апреля 2022 г., выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Границы территории участка недр: 4 (четыре) блока - М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15). Рекогносцировочные маршруты планируется проводить на готовой топографической основе, составленной по результатам топогеодезических работ с непрерывным описанием хода маршрута и точек наблюдений в пределах участка на площади 9,14 км². Густота сети наблюдения, при маршрутах, будет зависеть от сложности геологического строения отдельных участков, будут проходиться как по простиранию, так и в крест по профилям через 100 м. Объем поисковых

маршрутов составит 20 п.км. Сроки использования 2022-2027г.;

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. Питьевая вода будет бутилировано завозиться из п. Кызылжар (20 км). Техническая вода из р.Сарысу. Ближайшая р.Сарысу находится на расстоянии более 7 км. Территория разведки водоохранную зону и полосы не попадает. Необходимость установления водоохранных зоны и полосы отсутствует. Место участка разведки на отдаленном расстоянии от рек, водоемов и временных водотоков. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) -хозяйственно-питьевые нужды; -технические нужды; Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. ;

объемов потребления воды Расход воды на площадке составит: 2023г: - на хозяйственно-питьевые нужды - 0.045 тыс.м³/год. Расход воды на площадке составит: 2024-2025г: - 0.133 тыс.м³/год, в том числе - на хозяйственно-питьевые нужды - 0.063 тыс.м³/год; - на производственно-технические нужды- 0.07 тыс.м³/год. - Расход воды на площадке составит: 2026-2027г: - на хозяйственно-питьевые нужды - 0.045 тыс.м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые нужды, пылеподавление;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Границы территории участка недр: 4 (четыре) блока - М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15). Срок разведки 6 лет. №№ угловых точек Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота 1 48° 29' 00" 69° 53' 00" 2 48° 29' 00" 69° 55' 00" 3 48° 27'00" 69° 55' 00" 4 48° 27'00" 69° 53' 00";

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 Район относится к северной окраине полупустыни Бетпак-Дала, где среди почв преобладают светло-каштановые и бурые слабосолонцеватые с сухостепной и полупустынной травяной растительностью (полынь, типчак, ковыль, кустарник боялыча, жынгыла, караганник). Луговые и лугово-болотные почвы с соответствующими травами встречаются редко. Зеленые насаждения на территории разведки отсутствуют. Вырубка или перенос деревьев не будет осуществляться в связи их отсутствием на разведываемой территории. Запланированных к посадке деревьев в порядке компенсации не предусматривается. По окончании разведочных работ снятый почвенно-растительный слой будет возвращаться на место, территория будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира операций, для которых планируется использование объектов животного мира не будет ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия от ДЭС. Режим работы ДЭС полевого лагеря 1440 часов (с начала апреля до конца сентября). Ориентировочное потребление дт-2 т/год. хранение дизельного топлива не предусматривается;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота Класс опасности 2. Оксид азота Класс опасности 3. Диоксид серы Класс опасности 3. Сероводород Класс опасности 2. Оксид углерода Класс опасности 4. Формальдегид Класс опасности 2. Углеводороды предельные C12-C19 Класс опасности 4. Сажа Класс опасности 3. Бенз(а)пирен Класс опасности 1. Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния.Класс опасности 3. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Класс опасности 2. Выбросы в атмосферный воздух без учета передвижных источников составят: 2023г- 0.269601941 г/с; 2.427194384 т/год 2024г- 1.987532497 г/с; 3.664104384 т/год 2025г- 1.972832497 г/с; 3.600600384 т/год 2026г- 0.276951941 г/с; 2.458946384 т/год 2027г- 0.326698025 г/с; 1.21133504 т/год Отсутствуют вещества, входящие 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.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют Годовой объем образования хозяйственно-бытовых сточных вод составит: На 2023г- 0.045 тыс.м³/год. На 2024-2025г- 0.063 тыс.м³/год На 2026-2027г- 0.045 тыс.м³/год Веществ, 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 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 Объем образования бытовых и производственных отходов составляет: на 2023 г 0.3825630 т/год, из них:ТБО - 0.370 т/год.Промасленная ветошь- 0.01270 т/год на 2024 г составляет 31.6887833 т/год, из них:ТБО - 0.370 т/годПромасленная ветошь- 0.0127 т/год.Буровой шлам- 24.9622464 т/год.Отработанный БР- 5.348117555 т/год.Буровые сточные воды- 0.995856372 т/год на 2025 г составляет 29.4790741 т/год, из них:ТБО - 0.370 т/год.Промасленная ветошь- 0.0127 т/год.Буровой шлам- 23.0420736 т/год.Отработанный БР- 5.1040.т/годБуровые сточные воды- 0.950405. т/год на 2026-2027г - 0.3825630 т/год, из них: ТБО - 0.370 т/год.Промасленная ветошь- 0.0127 т/год ТБО - неопасный, код 20 03 01. Совокупность твердых веществ (пластмасса, бумага, стекло, кожа и др.) и пищевых отходов, образующихся в бытовых условиях. Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор. Раз в неделю контейнер будет чиститься, а мусор вывозиться в места захоронения мусора по договору со спец. организацией. Ветошь промасленная. код 15 02 02. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Промасленная ветошь собирается в метал. контейнер 0,1м³ и по мере накопления передается по договору спец организации на утилизацию. Буровой шлам.Код 01 01 02. Неопасный. Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, пригот-м на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью. Для очистки скважин от шлама и охлаждения инструмента при колонковом бурении будут применяться глинистые растворы. Буровой раствор сливается в метал. зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Код - 01 01 02. Отсутствует возможность превышения пороговых значений

, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Карагандинской области".

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) Рельеф района равнинный с изолированными пологими мелкосопочными поднятиями Речная сеть развита слабо. Единственная не пересыхающая река Сарысу пересекает площадь обеих листов с севера-востока на юго-запад. В восточной части территории расположен крупный левый приток этой реки - Атасу с искусственным водохранилищем Кылыш, наиболее крупным водоемом района. Реки Кандыкараша, Талды-Сай, Сарыозек, Аксай, Кенсыз (Суртаису), Кудайменде и др. имеют лишь русла с небольшими плесами и сезонными потоками, действующими только в период весеннего снеготаяния. Из них наиболее протяженная речка Баир, впадает в бессточную котловину озера Бозколь. Климат резко континентальный с годовой нормой осадков в 170-180мм (по данным метеостанции п. Кызылжар). Максимальная температура лета (июль) +43° С, минимальная (январь) -49° С. Среднегодовая температура воздуха +2,3° С. В течении года часто отмечаются сильные ветры (до 15-18м/сек) с господствующим направлением с ЮЗ на СВ. Промерзание почвы достигает 3,5м, составляя в среднем 2-2,5м. Район относится к северной окраине полупустыни Бетпак-Дала, где среди почв преобладают светло-каштановые и бурые слабосолонцеватые с сухостепной и полупустынной травяной растительностью. Населенные пункты Каражал и Жайрем соединены тупиковыми ветками железнодорожной сети; строятся автомобильные дороги с твердым покрытием; имеется густая сеть проселочных дорог. Основу экономики района составляет горнорудная промышленность. Месторождения Ушкатын, Каражал, Жайрем, Жомарт, Камыс, Ушшоки и др. более мелкие в настоящее время разрабатываются. В г. Каражал и поселке Жайрем сосредоточена основная часть населения. Эколого-геологическая обстановка региона в целом удовлетворительная, за исключением территорий, прилегающих к рудникам Жайремского и Каражалского ГОКов. Фоновые исследования не проводились. Необходимости проведения полевых исследований нет..

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 В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) ландшафты; 4) земли и почвенный покров; 5) растительный мир; 6) животный мир; 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 8) биоразнообразие; 9) состояние здоровья и условия жизни населения; 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Уникальных, редких и особо ценных и дикорастущих растений и природных растительных и животных существ, требующих охраны, в районе не встречено. В районе исторических и культурных памятников, подлежащих охране, не имеется. В местах планируемых установочных работ естественных водотоков и водоемов нет. На расстоянии 1000 м от участка поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов исключается загрязнение поверхностных вод. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения геологоразведочных (а именно оценочных) работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. Краткий вывод: Значимость воздействия на водные ресурсы будет низкой значимости Влияние

проектируемых работ на подземные воды можно оценить как: пространственный масштаб воздействия - точечный (\) - площадь воздействия менее 1га для площадных объектов временной масштаб воздействия -.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1. При транспортировке дороги будут орошаться водой. 2. При бурении скважин применяется метод гидрообеспылевания. 3. Засыпка канав и рекультивация будет производиться в конце разведки. По мере засыпки канавы производится трамбовка засыпанной породы. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Согласно лицензии (на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании») №1704-EL от 22 апреля 2022 года сроком на 6 лет разведка твердых полезных ископаемых будет осуществляться на 4 (четыре) блоках - М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15) В районе работ известны неметаллические, угольные и металлические полезные ископаемые. В настоящем плане разведки предусматриваются поиски металлических полезных ископаемых, поэтому здесь не рассматриваются неметаллические и угольные полезные ископаемые. Важнейшую роль в металлогении района имеют металлические полезные ископаемые. Они представлены: месторождениями и проявлениями марганцевой и железо-марганцевой формацией, некоторые проявления металлов имеют неясную формационную принадлежность. Для выделения перспективных прогнозных площадей, помимо указанных геологических критериев учитывалось наличие надинтрузивных зон, зон динамометаморфизма; гидротермальные изменения пород. К перспективным отнесена площадь месторождения Картобай (площадь 1А) поисковыми критериями. Для оценки масштабов промышленного оруденения на 1 этапе оценить проведением поисковых маршрутов сетью 200х200м, проведением горных работ (сеть 200х200м). На втором этапе, в случае подтверждения промышленной рудоносности пройти поисково-оценочными скважинами сетью 200х100м, для заверки данных горных работ, поисковых маршрутов и изучения технологических свойств руд. Перспективность площади на поиски марганца обосновывается следующими данными: а) рифтогенные структуры; б) терригенно-кремнисто-карбонатные отложения фаменского, турнейского ярусов в которых локализовано железо-марганцевое оруденение; в) комплексные вторичные и первичные ореолы марганца, свинца, цинка; обычно имеют вытянутую форму согласную с простиранием рудовмещающих отложений; г) зоны омарганцевания и ожелезнения, которыми на поверхности обозначаются пластовые и Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
ЖЕТИМЕКОВ АСХАТ АМАНГЕЛЬДИЕВИЧ

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



