

KZ56RYS00306562

01.11.2022 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 "Металл инвест 17", 160002, Республика Казахстан, г. Шымкент, Енбекшинский район, улица Жумадила Алдияров, здание № 10/2, 180840013937, ЖАНДАРҚҰЛОВ ОЛЖАС АЙТЖАНҰЛЫ, 87782855647, metall-invest2018@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 на проведение разведки медных руд на участке Кызылата в Южно-Казахстанской области на два года. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным 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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Кызылата по административному делению относятся к территории подчиняющаяся г. Туркестан Южно-Казахстанской области и находится в 25 км к северо-западу от г. Кентау. Основанием для составления плана геологоразведочных работ на контрактной территории является Письмо Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК № 04-2-18/7709 от 19.03.2021г..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон месторождения являются комплекс горных работ, геофизические работы, проходка канав и шурфов, бурение колонковых скважин, каротажные работы, опробование, гидрогеологические, топографо-геодезических работ, инженерно-геологические и

экологические условия разработки, а так же лабораторные и технологические исследования для оценки запасов месторождения с целью подготовки к промышленному освоению и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества медных руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать. 1. Геолого-поисковые маршруты в объеме 10 пог.км. 2. Топогеодезические работы в объеме 3 пог.км. 3. Горные работы. Проектируемый общий объем канав составит: 3000 м3. 4. Буровые работы. Всего проектируется 20 скважин, общим объемом 6000 пог.м. 5. Геофизические работы объемом 6 000 пог.м. 6. Гидрогеологические и инженерно-геологические работы – 2 бригада/смены. 7. Лабораторные работы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 1. Обобщение архивных геологических, геохимических и геофизических материалов. Получение и дешифрирование аэро-космоснимков масштабов 1:10000-1:5000. 2. Геохимических и геофизических работы на площадях с известными рудными телами, в том числе и не имеющими выход на дневную поверхность. 3. Рекогносцировочные геологические маршруты для геологического картирования и поисков; проходка канав для вскрытия отдешифрированных геологических структур. 4. Обобщение и анализ полученной геохимической и геофизической информации; построение эталонной модели месторождения для поисков погребенных и глубоко залегающих рудных тел. 5. Построение геохимических ореолов и геофизических аномалий. 6. Плановые геологические маршруты с использованием результатов геохимических и геофизических работ. 7. Проходка горных выработок для геологического картирования и опробования рудных и минерализованных зон, выявленных в процессе геологических маршрутов. 8. Проходка картировочных скважин на закрытых площадях с использованием результатов геохимических и геофизических данных и визуальных наблюдений геологических маршрутов. 9. Проходка поисковых скважин для поисков глубоко залегающих рудных тел с использованием результатов геохимических и геофизических данных; проверка природы выявленных геохимических ореолов и геофизических аномалий. 10. Обобщение и анализ полученной геологической информации в результате, проведенных поисковых работ запланированным комплексом; составление отчета с геолого-экономической оценкой выявленных объектов; прогноз и направление дальнейших разведочных работ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Полевые работы будут проводиться в период 2023-2024гг..

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 проектируемых работ относится в к поясу пустынных полусаван предгорной зоны. Почвенный покров плакорных поверхностей и склонов состоит из сероземов светлых северных, являющихся в этом поясе зональными почвами. Целевое назначение земель - разведка твердых полезных ископаемых. В пределах участка населенных пунктов не имеется. Земли, из-за сложного рельефа не возделываются, но в летний период используются для выпаса скота. Площадь нарушенных земель составляет 19600 м2 (буровые площадки, разведочные канавы). После выполнения опробовательских работ предусматривается рекультивация нарушенных земель. Полевые работы будут проводиться в период 2023-2024гг.;

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 Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. Согласно информации, предоставленной РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», участок расположен на водоразделе рек Ермаксу и Кызылата. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав), полевой лагерь расположены на расстоянии более 500 метров от рек Ермаксу и Кызылата, т.е. за пределами водоохранных зон и полос рек Ермаксу и Кызылата, поэтому негативное влияние на открытые водоемы практически оказываться не будет. При проведении разведочных

работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. В соответствии с п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Участок разведочных работ находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.; объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 54,8 м³/год. Расход воды на функционирование столовой 78,8 м³/год. Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 150 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом). При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт №4816-ТПИ от 14.04.2016 года на разведку медных руд на участке Кызылата в Туркестанской области заключен между Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Компетентный орган) и АО «Ай Карааул». Согласно дополнения №1 регистрационный номер №5449 от 24.12.2018г. к Контракту право недропользования в 2018 году перешло от АО «Ай Карааул» к ТОО «Металл инвест 17» (недропользователь). ТОО «Металл Инвест 17» создано в 2018 году для выполнения контрактных условий по Кызылатинской лицензионной площади. Основным видом деятельности является – поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых. В 2018-2020 годах ТОО «Металл Инвест 17» проводило поисковые работы на Кызылатинской площади. Учредителями ТОО являются физическое лицо. Основанием для составления плана геологоразведочных работ на контрактной территории является Письмо Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК № 04-2-18/7709 от 19.03.2021г. Полевые работы будут проводиться в период 2023-2024гг. Координаты участка проведения геологоразведочных работ на Кызылатинской площади: 1. СШ 43°47'10" ВД 68°25'00" 2. СШ 43°46'20" ВД 68°30'00" 3. СШ 43°44'10" ВД 68°28'50" 4. СШ 43°43'56.28" ВД 68°29'11.96" 5. СШ 43°42'51.58" ВД 68°01'89" 6. СШ 43°42'10" ВД 68°29'50" 7. СШ 43°41'30" ВД 68°30'00" 8. СШ 43°41'00" ВД 68°26'00" Координаты исключаемой территории долины реки Ермаксу: 1. СШ 43°43'34" ВД 68°25'46" 2. СШ 43°43'35" ВД 68°25'49" 3. СШ 43°43'22" ВД 68°26'34" 4. СШ 43°43'06" ВД 68°26'40" 5. СШ 43°42'50" ВД 68°26'48" 6. СШ 43°43'00" ВД 68°25'53";

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 Согласно письму ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» откорректированные координаты участка проведения геологоразведочных работ на Кызылатинской площади расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растительность района характеризуется бедностью видов (кустарники и лиственные деревья), сосредоточена по руслам водотоков и преимущественно на задернованных северных склонах. Южные склоны, как правило, открытые, обнаженные, с частыми осыпями камней. Из трав по руслам рек преобладают лугово-злаковые виды, на склонах – полынь. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки

зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Согласно информации, предоставленной РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», имеются миграционные пути архара Каратауского, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. Животный мир района своеобразен, но значительным многообразием не отличается. Преобладают грызуны и пресмыкающиеся, в том числе, и ядовитые. Изредка можно встретить лисиц, зайцев, волков, диких свиней. Из птиц обитают горные куропатки, голуби, удоны и некоторые хищники. Использование объектов животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электроэнергией бурового станка осуществляется от дизель-генератора мощностью 158 кВт. Расход дизельного топлива одной установкой – 10,32 т/год. Электроснабжение полевого лагеря предусматривается от дизель электростанции (10 Квт). Ориентировочное потребление дизельного топлива для ДЭС составит – 4,52 т/год. ГСМ в полевой лагерь доставляются автомашиной ГАЗ-53 (бензовоз) с прицепом, дизельное топливо размещается в емкости бензовоза, объемом 8,05 куб.м. Емкость оборудована системами учета и слива (счетчик подачи топлива, сливной насос, шланг и пистолет). Заправка бензовоза дизельным топливом осуществляется на ближайшем нефтескладе. После заправки на нефтескладе бензовоз прибывает на территорию полевого лагеря, где оборудована отдельная стоянка для данной автомашины. С емкости бензовоза дизельное топливо сливается в 4 200-литровые канистры и автотранспортом УАЗ доставляется на буровые площадки по мере необходимости. Предусматриваются электросварочные работы для выполнения различных видов работ по ремонту оборудования. Расход электродов марки МР-4 – 6 кг/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. - природное и техногенное загрязнение вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, тепловое, бактериальное, радиационное и другие загрязнения; - засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощение. Подземные воды. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактор воздействия – фактор беспокойства..

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) Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0123) железа оксид (3 кл), (0143) марганец и

его соединения (2 кл), , (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2023г.: Железа оксид 0,00275 г/с, 0,000059 т/г; марганец и его соединения 0,00031 г/с, 0,000007 т/г; азота диоксид 0,697021 г/с, 0,815968 т/г; азота оксид 0, 113265 г/с, 0,132595 т/г; углерод 0,045832 г/с, 0,054840 т/г; серы диоксид 0,108390 г/с, 0,123540 т/г; сероводород 0,0000751 г/с, 0,0000047 т/г; углерод оксид 0,564222 г/с, 0,672240 т/г; фтористые газообразные соединения 0,000011 г/с, 0,0000024 т/г; Бенз/а/пирен 0,000001096 г/с, 0,00000139 т/г; Формальдегид 0,010951 г/с, 0,013032 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,29143543 г/с, 0,31716554 т/г; пыль неорганическая Si O2 70-20% 20,356880 г/с, 2,194130 т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2023г. – 22,191242626 г/с, 4,32358503 т/год; Выбросы ЗВ в атмосферу на 2024г. – 22,209962626 г/с, 4,88643503 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 Сбросы загрязняющих веществ 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 Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная и отработанное промышленное масло, буровой шлам. ТБО – 0,647 т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Огарки сварочных электродов – 0,00009 т/год. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1. Образуются при сварочных работах. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору с Вторчермет. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Ветошь промасленная – 0,01905 т/год. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами, при выполнении малярных работ. Сбор данных отходов производится в контейнеры в специально отведенных местах. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отработанное промышленное масло – 0,1215 т/год. Примерный химический состав (%): масло - 78, продукты разложения - 8, вода - 4, механические примеси - 3, присадки - 1, горючее - до 6. Образуются при работе автотранспорта. Сбор данных отходов производится в металлические 200-литровые бочки с закрывающимися крышками и до момента вывоза хранятся на специально оборудованной площадке на территории ГСМ. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой шлам – 0,126 т/год. Состав: разбуренная порода, смесь воды и глины. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в закрытой емкости с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок из закрытой емкости (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Более подробные данные будут приведены на последующих стадиях проектирования..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Согласно информации, предоставленной РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», имеются миграционные пути архара Каратауского, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. 1) Согласование уполномоченного органа в области лесного

хозяйства и животного мира – Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК. 2. Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области. 3. Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года КР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается. 4. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует..

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. Климат разнообразный и имеет переходный характер. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначителен. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть области принадлежит внутреннему бассейну Аральского моря и представлена реками Сырдарья (с притоками), пересыхающими руслами Чу, Сарысу и многочисленными мелкими горными речками, носящими часто временный характер. Основной сток горных рек происходит весной, при выходе с гор они теряются в предгорной полосе на фильтрацию и испарение и служат поставщиками вод артезианских бассейнов. Подземные воды. Подземные воды района разделяются на две большие группы: 1) трещинные воды в осадочно-вулканогенных породах палеозоя; 2) трещинные воды гранитных массивов. На территории района выделяются следующие группы грунтовых вод: а) воды современных аллювиальных отложений; б) воды в нижнечетвертичных и верхне-четвертичных-современных аллювиально-делювиально-пролювиальных отложениях. Земельные ресурсы и почвы. Площадь проектируемых работ относится в к поясу пустынных полусаван предгорной зоны. Почвенный покров плакорных поверхностей и склонов состоит из сероземов светлых северных, являющихся в этом поясе зональными почвами. Растительность. На территории Кызылатинской площади произрастают следующие виды растений: яблоня, дуб, ясень, клен, ива древовидная, кизильник, тополь. Животный мир. В степях Южного Казахстана вы можете встретить волка, ушастого ежа, лисицу, зайца, джейрана, сайгака, архара, суслика, агаму, среднеазиатскую кобру, дрофу, канюка, сойку и других представителей фауны. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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 Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится

регулярная санитарная очистка. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактор воздействия – фактор беспокойства. Геолого-разведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность. В регионе увеличится первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан. Так как на проектируемом участке отмечены сезонные пути миграции архара каратауского, с целью сохранения путей миграции, при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия: - прекращение буровых и горных работ во время весенней миграции (апрель-май), во время осенних миграций (октябрь-ноябрь)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Отсутствуют..

- 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):

ЖАНДАРҚҰЛОВ

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

