

KZ07RYS01036593

11.03.2025 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:

Акционерное общество "Темиртауский электрометаллургический комбинат", M28G6C4, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМИРТАУ Г.А., Г.ТЕМИРТАУ, улица Привокзальная, строение № 2, 941140001633, ТУПЕЕВ АРЫСТАНБЕК, 8-776-526-3131, demeshko_u@temk.kz

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) Данный вид намечаемой деятельности АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» разведка твердых полезных ископаемых на участке недр 1 блока Улытауской области Республики Казахстан по лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 года согласно пп.2.3, п. 2., раздела 2, , приложения 1, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. Согласно Разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным». Настоящим Проектом предусматривается поиски и оценка минерализованных зон участка, технологическое картирование которых еще не проводилось. Поэтому планируется провести на первом этапе технологическое картирование вскрываемых руд (окисленных, смешанных, первичных) путем отбора проб и их анализов на марганец, железо общее, окисное, закисное; серу общую, сульфатную и сульфидную, фосфор, кремнезем..

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) Деятельность намечаемая. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Соответственно на данном этапе существенных изменений в видах деятельности и (или) деятельность объектов не предусмотрено.;

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) Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не предусмотрено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь находится в Улытауском районе Улытауской области, в 45 км северо-восточнее районного центра п. Улытау, в 17 км южнее поселка Бозтумсык. Административный центр Улытауской области г. Жезкаган расположен в 115 км к югу от лицензионной площади. В пределах лицензионной площади известно несколько ранее обнаруженное проявление Сарытас (Амантобе). Прогнозные ресурсы на лицензионной площади не подсчитывались, запасы полезных ископаемых на государственном балансе не числятся. Проектный комплекс работ направлен на заверку обнаруженных ранее участков марганцевой и железорудной минерализации. В районе работ известны неметаллические и металлические полезные ископаемые. Настоящий проект разрабатывает поиски металлических полезных ископаемых, поэтому здесь не рассматриваются неметаллические полезные ископаемые. Выбор места обусловлен результатами ранее проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам расположена в Улытауской области и входит в состав Улытауского района. В соответствии с Лицензией №2482-EL от 9 февраля 2024 года, участок работ расположен в пределах следующего блока М-42-111-(10в-5г-5). Площадь участка работ 2,27 км² в пределах лицензионной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. Планом разведки предусматривается выполнение 3,75 п.км. геологических маршрутов по 1 блоку участка недр лицензии. Оруденелые точки наблюдений опробуются штучными пробами. При необходимости проходки канав маркируются места заложения канав на местности и топографическом плане. В маршрутах будут отобраны штучные геохимические пробы из обнажений. Всего проектируется отобрать 20 геохимических проб. Отбор проб из обнажений будет осуществляться отбором сколов массой 50-100 г. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 50 до 100 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м. Общее количество канав 8 с общей длиной 800 м, глубина колеблется от 1 м до 5 м, составляя в среднем 3,0м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой типа. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), планируется складировать справа от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем ПРС составит из расчета $800 \times 1,0 \times 0,1 = 80 \text{ м}^3$, Соответственно объем горной массы составит $2400 \text{ м}^3 - 80 \text{ м}^3 = 2320 \text{ м}^3$. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером SGHANTUI SD 23. На данном участке ранее разведочные скважины не бурились. Поэтому задачами поискового бурения является определение глубины залегания, мощности и простирания, марганцевого рудного тела. Планом разведки предусматривается колонковое бурение скважин. Буровые работы по выявленным рудным телам предусмотрено бурение 14 скв. глубиной ср 35 метров, всего - 700 п.м. колонкового бурения. Для промывки скважин будет использоваться привозная техническая вода, а также химические реагенты типа полиакриламид. В качестве емкости для хранения и циркуляции бурового раствора непосредственно при бурении будет применяться металлическая емкость объемом 3 м³ состоящая из трех секций. Общий предполагаемый объем буровых работ составит 700, пог.м, со средней глубиной скважин 35 м. Геохимическое опробование будет проводиться во всех запроектированных скважинах, по интервалам не подвергшимся керновому опробованию, точечным способом. Все рядовые пробы: керновые, бороздовые и геохимические, будут анализироваться на 24 элементов атомно-эмиссионным (спектральным) методом. По проекту будет проанализировано 1370 рядовые пробы, 62 пробы отобранных для контроля качества опробования и лабораторных работ. Определение объемного веса и влажности будет производиться по 14 пробам. На физ-мех свойства будет проанализировано 20 проб. Планируется изготовить и изучить шлифы - 40 шт. специалистами лаборатории. Планируется отобрать и изучать 2 лабораторно-технологических пробы: 1 проба из окисленных руд весом 300 кг и 1 проба весом 300 кг из первичных руд месторождения. Завершающим этапом всех камеральных работ будет составление окончательного отчета и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах промышленного оруденения, и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Силами подрядных организаций будут выполнены: - подготовительные ; - камеральные; - поисковые маршруты; - отбор технологических лабораторных проб; - геологическая документация скважин; - геолого-маркшейдерское обслуживание проходки скважин. - бурение скважин; - керновое опробование; - топогеодезические работы; - геофизические работы; - гидрогеологические исследования; - лабораторные работы. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом. Вблизи участка работ будет обустроена полевая база партии с жилыми вагончиками, камеральным помещением, вагон – столовой, вагон – душевой и стоянкой автотранспорта. Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. В качестве силовой установки предусматривается передвижная станция. Связь базы партии с базой экспедиции будет осуществляться по сотовой связи. Водоснабжения привозная (бутилированная). Ликвидация и рекультивация земель. Бурение скважин выполняется передвижными буровыми установками на колесах, поэтому нарушение почвенно-растительного слоя минимальное. При ликвидации последствий разведки производится рекультивация участка, путем восстановления нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Бытовые и производственные отходы складированы в контейнеры и передаются соответствующим организациям по договору для захоронения на специальном полигоне..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести с в течение 1 года в 2025 году. Полевой сезон приходится на период с апреля по октябрь включительно. В период с ноября по март 2026 год предусмотрено выполнение всех камеральных работ и составление отчета. Постутилизация (рекультивация) будет производиться сразу же после проведения всех опробовательских работ, в тот же период 2025 г..

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 площадь расположена в учетном квартале Улытауском района на землях запаса. Общая площадь разведки – 2,27 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 2482-EL от 9 февраля 2024 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК;

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 Водоснабжение (хоз. питьевое и техническое) - привозное. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. 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. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³ , для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со

специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Речная сеть имеет два основных направления стока: южное, представленное реками Сарыкингер и Каракингер (бассейн р.Сарысу). Ближайшая река Каракенгер расположена в 4 км от участка разведки. Водоохранная зона и полоса на реке Каракенгер были установлены Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года № 11/04. Согласно этому документу, ширина водоохранной полосы составляла 35–100 метров, а водоохранной зоны — 500 метров. Однако, это постановление утратило силу и было заменено новым документом. Согласно информации на сайте «Әділет», Постановление акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года № 11/04 было отменено Постановлением акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/04. Таким образом, действующие параметры водоохранной зоны и полосы на реке Каракенгер определяются последним постановлением. Реки имеют снеговое и грунтовое питание. Весь их сток приходится на время весеннего паводка. В остальное время наиболее крупные реки разбиваются на ряд плесов; остальные – пересыхают. Соответственно в водоохранные зоны и полосы участок не попадает, разработка и установления не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. 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. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят в полевой сезон 2025 г.(244 раб.дня/год) – 0,15 м³/сут, 36,6 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит в 2025 г – 244 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

объемов потребления воды Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2025 г.(244 раб.дня) – 0,15 м³/сут, 36,6 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит в 2025 г – 244 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь разведки – 2,27 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 года. Географические координаты блоков №точек 1) 48°54'00" с.ш., 67°29'00" в.д.; 2) 48°55'00" с.ш., 67°29'00" в.д.; 3) 48°55'00" с.ш., 67°30'00" в.д.; 4) 48°54'00" с.ш., 67°30'00" в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Почвенно-растительный слой на сопках практически отсутствует, достигая 10-20 см в межсочных долинах и редко превышает 20-30 см в отдельных долинах, чаще всего почвы солончаковые. Растительность района слабо развита, относится к зоне сухой степи и полупустыни. Только в весенний период- вторая половина апреля и начало июня степь покрывается скудным травянистым покровом. Из трав преобладают разновидности полыни, ковыль, тюльпаны и мелкий кустарник (баялыч, жынғыл и карагайник). В долинах и около родников преобладает чий, на сопках растет сарымсак. Особо охраняемые виды растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный

покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района беден. Изредка в степи можно встретить волка, карсака, зайца. Из птиц чаще встречаются степные скворцы, дикие голуби, реже жаворонки, копчики, степные канюки, иногда орлы. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При выполнении работ есть необходимость использования ГСМ для передвижной техники. ГСМ будет – привозное, закуп осуществляется у производителей КЗ. Общий расход дизельного топлива на 2025 г.: 21,5551 тонн, из них: - ДВС буровых установок: 15,0 тонн в год; - Работа спец.техники –6,5551 тонн в год. Теплоснабжение на период разведочных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

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) На участке разведки выявлено 5 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, организация буровых площадок, буровые работы, топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: 2025 г. – 3,224784 т/год, в т.ч. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,45 т/год; оксид азота (3 кл.оп.) – 0,585 т/год, углерод (3 кл.оп.) – 0,075 т/год, диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,15 т/год, оксид углерода (4 кл.оп.) – 0,375 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) – 0,018 т/год, углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.оп.) – 0,1807 т/год, формальдегид (2 кл.оп.) – 0,018 т/год, сероводород (2 кл.оп.) – 0,000002 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 кл.оп.) – 1,373082 т/год. На данный вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности..

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 удовлетворения санитарно-гигиенических потребностей работников на промплощадке устраивается биотуалет. Сброс бытовых сточных

вод будет производиться в емкость биотуалета объемом 0,5 м3. Учитывая значительную удаленность от населенного пункта, предприятием рассматривается вариант установки станции глубокой биологической очистки. Принцип действия станции глубокой биологической очистки основан на методе непрерывного культивирования микроорганизмов, которое происходит под действием кислорода или как его ещё называют методе аэрации. А очищение стоков происходит за счёт активного ила получающегося из бактерий и микроскопических животных. Активный ил – это взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс очистки сточных вод в аэротенке. Образующееся при биологической очистке большое сообщество микроорганизмов интенсивно окисляют органические вещества. Благодаря органическим веществам, находящимся в сточных водах и избытку кислорода поступающего в установку, эти бактерии начинают бурно развиваться и затем склеиваются в хлопья, после чего они выделяют ферменты, минерализующие органические загрязнения. При попадании в выходной отстойник ил с хлопьями быстро оседает, отделяясь от очищенной воды. Станция биологической очистки позволяет использовать очищенную воду для полива. А активный ил, образующийся в аэротенке, по своей структуре очень похож на речной и является ценным удобрением. Так что вызывать ассенизационную машину не придется. В отличие от выгребных ям, станция биологической очистки не накапливает нечистоты, а обеспечивает их биохимическое разложение на простые, безопасные соединения – техническую воду и стабилизированный активный ил, следовательно, отсутствует дурной запах. Поэтому станция биологической очистки может быть установлена вблизи вагона, на удалении от 2-х метров, а очищенную воду можно сразу отводить на рельеф местности без использования систем почвенной доочистки. Использование воды на технологические нужды предусмотрено при бурении скважин для промывки в теплый период времени в 2025 г. Будет использована привозная вода из поселка Бозтумсык в объеме 73,0м3. Вода, используемая для пылеподавления и пожаротушения, в водоотведении не участвует, так как она считается безвозвратной. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – с. Бозтумсык. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м3/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м3), количество работников на предприятии – 6 человек. 2025 г – 244 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,45/365 \cdot 244 = 0,3$ т/период. Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отходов ТБО (%): Отходы бумаги, картона-33,5*, отходы пластмассы, пластика и т.п. -12, пищевые отходы – 10, отходы стекла – 6, металлы – 5, древесина 1,5*, резина (каучук) - 0,75*, прочие – 31,25. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов в 2025 г: - отходы бумаги и картона - 0,1005 т/год, отходы пластмассы, пластика и т.п. - 0,036 т/год, отходы стекла - 0,018 т/год, металлы - 0,015 т/год, резина (каучук) - 0,00225 т/год, прочие твердые бытовые отходы - 0,09375 т/год, пищевые отходы - 0,03 т/год, древесина - 0,0045 т/год. Объем образования бурового шлама в 2025 г – 0,84 т/год. Отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых

значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

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 для объектов 2 категории - ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Улытауской 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) Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, состоящие из 1 (один) блока: М-42-111-(10в-5г-5) в Улытауской области по лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 года. Административно площадь участка расположена в пределах Улытауского района Улытауской области. Ближайший п. Бозтумсык расположен на расстоянии 17 км от участка работ. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022 г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Контрактная разведочная площадь располагается в пределах Улытауской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Мощность почвенного слоя 0,1- 0,5м. В ходе намечаемых работ проектируются работы с незначительным нарушением почв: буровые работы. По окончании данных работ будет проведена рекультивация нарушенных участков с возвратом ПРС. Так как ранее на участке мониторинг почв не выполнялся, экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. .

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 разведочных работ поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования рудных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Что не всегда можно достичь, выполняя только буровые работы. Соответственно исключать проходку канав не представляется возможным. С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе геохимических, поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение наклонных (75°) колонко- поисковых скважин. Одним из методов бурения, при котором не образуется буровой шлам, является колонковое бурение, при котором вместо этого образуются твердые цилиндры из породы или почвы (керна). Колонковое бурение проводится для определения качественно-количественных параметров оруденения, поднятия и макроскопического изучения керна в естественном его залегании. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут

привести к нарушению экологических нормативов или целевых Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Так как на период проведения разведочных работ предусмотрены только неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ, для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей и при буровых работах..

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

- 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):
Тупеев А.Х.

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



