

KZ56RYS00498525

04.12.2023 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 "Aurum Mining", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байконур", улица Амангелді Иманов, дом № 41, Квартира 231, 190540007755, АБДРАХМАНОВ АЗАТБЕК БЕГЛАШУЛЫ, 8 777 890 3662 , dwpandey_a@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) Рассматриваемый объект (План разведки с опытно-промышленной добычей твердых полезных ископаемых участка недр: 4 (четыре) блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты) Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1536-EL от «24» декабря 2021 года) на основании пп. 2.2-2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка недр находится в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, Республики Казахстан. Участок недр расположен, в 30 км к северо-западу от села им. Турара Рыскулова - административного центра Тюлькубасского района, в 10 км к северо-востоку от села Састобе, в пределах листа К-42-XVII. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным

исследованиям предоставленных компетентным государственным органом в результате которых была получена лицензия №1536-EL от «24» декабря 2021 года.. Согласно Кодекса О недрах и недропользовании Ст. 186 п. 1 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдается по территориям, определяемым программой управления государственным фондом недр. Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможность выбора другого места не рассматривается в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования. Координаты участка: 142°40'00" 70°01'00" 2 42°40'00" 70°03'00" 3 42°39'00" 70°03'00" 4 42°39'00" 70°02'00" 5 42°38'00" 70°02'00" 6 42°38'00" 70°00'00" 7 42°39'00" 70°00'00" 8 42°39'00" 70°01'00".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В настоящем Плате разведки для выполнения технического задания предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - проектирование и предполовые (подготовительные) работы – проектная документация согласно Кодекса О Недрах и Экологического кодекса; - топографо-геодезические работы – 8 кв.км; - геолого-геоморфологические поисковые маршруты – 25 п.м.; - наземные геофизические работы – 12,5 п.км.; - горные работы – 900 куб.м; - буровые работы – 1000 п.м.; - опробование и обработка проб; - химико-аналитические работы; - геоэкологические исследования; - технические и технологические исследования проб; - камеральные работы. Опытная промышленная добыча. Технические показатели объекта проектирования. Площадь полигона по поверхности - 72 540,0 м². Средняя глубина открытой разработки – 6,0 м. Объем горной массы в контуре полигона, в том числе - 430 888,0 (622 974,0) м³ (т): ПРС (80% от всей территории) - 17 410,0 (при плотности 1,2 т/м³ – 20 м³ (т) торфы (пустые породы) - 181 350,0 (при плотности 1,4 т/м³ - 253 890,0) м³ (т) пески - 232 128,0 (при плотности 1,5 т/м³ - 348 192,0) м³ (т).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Подготовительный период. Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. В этот период выполняются следующие виды работ: - написание текста проекта, включающего геолого-методическую и производственно-техническую части, обосновывающие целесообразность проведения разведочных работ на рудопроявлении, их виды и объемы, необходимые для выполнения этих работ технические и финансовые средства; - обработка текстовых и графических приложений. В предполовой (подготовительный) период предполагается решать вопросы в основном организационного характера: - выбор подрядных организаций для выполнения различных видов геологоразведочных работ, заключение с ними договоров и трудовых соглашений; - подбор кадров геологической и технической специальностей, заключение с ними трудовых договоров и соглашений и проведение инструктажа по технике безопасности и охране окружающей среды; - приобретение необходимых для работы инструментов и материалов, коммуникационных и технических средств; - урегулирование земельных отношений с сельхозпредприятиями и другие вопросы. Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес. Геолого-геоморфологические поисковые маршруты. Одним из важных методов геологоразведочных работ являются проходка поисковых геолого-геоморфологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. В результате проходки маршрутов будут решены следующие задачи: привязка ранее пройденных разведочных выработок; отбор шлиховых проб из копушей, либо естественных обнажений; картирование геологических границ и структур; увязка стратиграфических комплексов; корректировка мест заложения проектных горных выработок. Для решения поставленных задач предусматривается объем поисковых геолого-геоморфологических маршрутов – 25 п. км, с отбором 150 шлиховых проб. Маршруты будут ориентированы как вкрест простирания геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных рудовмещающих толщ. В зависимости от сложности геологического строения участка расстояние между маршрутами будет изменяться от 200 до 400 м. В процессе выполнения геологических маршрутов ведется полевой дневник, составляется полевая геологическая карта, оформляется и заполняется журнал отбора проб и образцов. В необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Вся территория, на которой проектируется

проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:2 000, 1:10 000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве геологических маршрутов. Определение координат точек наблюдений производится при помощи GPS, а в отдельных случаях, требующих большей точности, - инструментально. Полевая документация маршрутов ведется в полевом дневнике, который является основным первичным документом регистрации геологических наблюдений всех видов (геологических, поисковых, геоморфологических, и др.). Дневник оформляется по установленной форме - титульный лист (содержит название организации Исполнителя и Заказчика работ, данные Исполнителя, даты начала и окончания дневника, номера точек и адрес по которому следует вернуть утерянный дневник); оглавление; условные обозначения к зарисовкам, список сокращений, принятых в тексте и т.д. Перед описанием каждого маршрута, указывается день, месяц, год. Описание точек наблюдений дается с красной строки. На левой стороне дневника помещаются зарисовки, обнажений, рудных тел, их структуры, .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В настоящем Плате разведки для выполнения технического задания предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - проектирование и предполевые (подготовительные) работы – 2023 г; - топографо-геодезические работы – 2023-2025 гг; - геолого-геоморфологические поисковые маршруты – 2023-2025 гг; - наземные геофизические работы – 2023-2025 гг; - горные работы – 2023-2025 гг; - буровые работы – 2023-2025 гг; - опробование и обработка проб - 2023-2025 гг; - химико-аналитические работы - 2023-2025 гг; - геоэкологические исследования - 2023-2025 гг; - технические и технологические исследования проб - 2023-2025 гг - камеральные работы - 2023-2025 гг. Опытнo промышленная добыча - Технико-экономические показатели объекта проектирования - 2023-2025 гг. Постутилизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2025-2026 гг. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ 2025-2026 гг..

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 участка недр составляет 10,1 квадратных километра. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам с ОПД, будут оформлены сервитуты согласно, Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является проведение разведки. Выполнение намеченных объёмов геологоразведочных работ, в случае положительных результатов, по участку недр, в комплексе с ранее проведёнными исследованиями, позволит оценить запасы в 2026 году по категории C1+C2 и прогнозные ресурсы по категории P1, P2. Основанием является лицензия на ТПИ №1536-EL от «24» декабря 2021 года Срок использования согласно по 2026 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраннх 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 Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Отдельным проектом будут предусматриваться площадочные и внеплощадочные сети шахтной воды: сеть оборотного водоснабжения для подачи отстоявшейся шахтной воды на технологические нужды подземных выработок. Для оборотного водоснабжения необходимо устройство: Зумпфа. Вместимость зумпфов (м3) принимается не менее 1-2 кратного часового расхода воды промприбора (м3/ч). Подвоз технической воды будет проводиться водовозом с реки Карагашты. Размеры зумпфа составят: длина – 12 м, ширина – 8 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45о. Отстойник. При водоснабжении промывочной установки оборотной водой необходимы мероприятия, предупреждающие попадание в зумпф хвостов промывки, наиболее эффективно устройство прудов-отстойников. Размеры отстойника составят: длина – 15 м, ширина – 12 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45о. Водоотливная канава соединяет пруд-отстойник с зумпфом. Зумпф, пруд-отстойник, канава будут оборудованы противofильтрационным экраном из геомембраны LDPE, что позволит исключить фильтрацию отстоянной воды в почву и в грунтовые воды. Река Карагашты принадлежит к бассейну р. Арысь, и вбирает в себя множество притоков, крупнейшие из которых Тарузен, Кенузен, Каирчакты

(бассейн р. Карагашты) и Сайсу, Абышева, Чиликты (бассейн р. Кулан). Питаются реки атмосферными осадками и грунтовыми водами. Реки имеют постоянный сток, расходы по ним даже в летнюю межень не опускаются ниже 0,1-0,2 м³/с. Половодье приходится на март-апрель, за эти месяцы сбрасывается 70-80% стока.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору) и специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление: Хозяйственно бытовые – 0,01 м³/сут.; 2,72 м³/год Питьевые – 0,5 м³/сут.; 182,5 м³/год; Технические нужды и оборотное водоснабжение – 10,0 м³/сут.; 3650 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд. Техническое водоснабжение (оборотное) бурения шпуров с промывкой, орошения забоев и дорог, подавления очагов пылеобразования и целей пожаротушения и прочие технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 10,1 кв.км. Срок права недропользования 2022-2026 гг. Основанием является лицензия на ТПИ №1536-EL от «24» декабря 2021 года Вид недропользования – разведка твёрдых полезных ископаемых Координаты участка: 142°40'00" 70°01'00" 2 42°40'00" 70°03'00" 3 42°39'00" 70°03'00" 4 42°39'00" 70°02'00" 5 42°38'00" 70°02'00" 6 42°38'00" 70°00'00" 7 42°39'00" 70°00'00" 8 42°39'00" 70°01'00";

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 Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром . Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира

и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Период поисково-разведочных работ - Бурение будет осуществляться буровой установкой типа УГБ-1ВС (или же с аналогичными характеристиками). Период ОПД. Для ведения вскрышных и добычных работ планируется использование бульдозера Shantui SD23 и экскаватора типа «обратная лопата» Caterpillar 329 D. Для транспортировки «песков» на промывочную площадку будут использоваться автосамосвалы типа Shacman F3000, грузоподъемностью 25 тонн. Планируется использовать скруббер-бутару СБ-80 со следующими техническими характеристиками: производительность по исходным пескам – от 70 - до 100 м³/ч; частота вращения скруббер-бутары, регулируемая - 8-20 об/мин; угол наклона скруббер-бутары - 60; установленная электрическая мощность – 2х22 кВт; редуктор соосный двухступенчатый; габаритные размеры с бункером-питателем, Д/Ш/В 9800/2100/3200 мм; масса с бункером-питателем – 10 000 кг. секция дезинтеграции исходных песков: диаметр - 1400 мм; длина - 8000 мм; расход воды - 40-90 м³/ч. секция классификации исходных песков: длина - 3500 мм; размер ячеек – 30 мм. Руда подаётся в приёмный бункер, который вмещает ковш фронтального погрузчика Foton Lovol FL936E – 1,8 м³. Технические характеристики насоса 1Д200-90: Производительность - 200 м³/ч; Напор - 90 м; Частота вращения - 3000 об/мин; Мощность - 90 кВт. Доставка персонала может выполняться вахтовой машиной ГАЗ-66. Для выполнения монтажа-демонтажа промприбора, погрузочно-разгрузочных и ремонтных работ используется автомобильный кран грузоподъемностью 10 т на базе автомобиля МАЗ-5334. Заправка техники на участке работ производится топливозаправщиком АТЗ-3607 на базе автомобиля ЗИЛ-130 грузоподъемностью 3,8 т. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ. Срок использования 2022 – 2026 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки с ОПД не предусмотрено. Инфраструктура и необходимое вспомогательное производство будут рассматриваться отдельными проектами в рамках Закона об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан (Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Не возобновляемые ресурсы – твердые полезные ископаемые.

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 период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ – 1,9557 - 10 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.39 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.507 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.065 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.13 тонн/год; сероводород (2 класс опасности) - 0.000001 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.325 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.0156 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.0156 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.15622 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0.35133 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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. Сброс не предусмотрен. При проведении работ используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для заправки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется обратное

водоснабжение. Техническое водоснабжение при ОПД также обратное. По окончании работ по ОПД накопитель обратной воды, будет высушен путем испарения и рекультивирован..

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. На период разведки с ОПД объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – не образуются. Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь. Обтирочный материал (ветошь) – 0,0191 тонн/год; ТБО – 4,77 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год. Вскрышные породы – 30 000 тонн. Пески и торфы не являются отходами ОПД так как не меняют своих первоначальных природных свойств и используются в дальнейшем при проведении рекультивационных работ. Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Лом черных металлов. В результате проведения буровых работ и дальнейшего тампонажа скважин образуется отход в виде лома черных металлов, который классифицируется как 12 01 13. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Акимат Туркестанской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области (экологическое разрешение на воздействие); РГУ "Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" – в случае проведения работ на землях гослесфонда; Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов – в случае проведения работ на землях водного фонда, водоохранной зоны, получения разрешения на специальное водопользование..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и

(или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд, участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки с ОПД» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 3 – ти полевых сезонов 2023-2026 гг. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • ДЭС полевого лагеря; • Срезка ПРС; • Склад ПРС; • Проходка шурфов; • Засыпка шурфов; • Склад шурфов; • ДЭС для обеспечения эл/эн техники; • Срезка ПРС; • Рекультивация нарушенных земель; • Склад ПРС (ОПД); • Передвижение спецтехники; • Топливозаправщик. На период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ – 1,9557 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.39 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.507 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.065 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.13 тонн/год; сероводород (2 класс опасности) - 0.000001 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.325 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.0156 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.0156 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.15622 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0.35133 тонн/год. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Сброс не предусмотрен. При проведении работ используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Техническое водоснабжение при ОПД также оборотное. По окончании работ по ОПД накопитель оборотной воды, будет высушен путем испарения и рекультивирован. Характеристика ожидаемого воздействия на недр, земельные ресурсы и почвенный покров. При проведении геологоразведочных работ с ОПД производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках ОПД. По окончании работ, пески и торф используются на рекультивацию нарушенных земель. По завершении разведочных работ с ОПД, территория нарушенных земель будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. Размещение площадок ОПД и оборудования будет осуществляться таким образом, чтобы исклю.

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 Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное

воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Забор поверхностных вод для оборотного водоснабжения Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д. Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ с ОПД целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку с ОПД твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, будет использоваться оборотное водоснабжение. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении разведочных работ с ОПД нарушенная площадь будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Рекультивация Общие сведения По завершении поисково-геологоразведочных работ с ОПД территория, затронутая при производстве бурением, передвижением автоспецтранспорта будет рекультивирована, почвенный слой будет восстановлен. Обоснование вида рекультивации Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвенно-климатическими условиями района проведения геологоразведочных работ с ОПД и учетом перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства. Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации. Технический этап рекультивации Требования к техническому этапу рекультивации При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы, рекультивация земель. Термины и определения»; Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.); С целью создания корнеобразующего слоя и рационального использования ПРС, последние наносить на поверхность выположенные. Согласно существующему положению, рекультивацию

земель необходимо проводить одновременно с геологоразведочными работами в последний год или не позже чем через год, после их завершения. Технология производства работ Работы по техническому этапу рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности: планировка поверхности бульдозерами; после завершения планировочных работ на участках геологоразведочных работ до нормативных параметров, производится нанесение на спланированную площадь почвенно-растительного слоя. На данных работах будут задействованы: планировка - бульдозер; погрузка слоя ПРС – бульдозер; транспортировка – автосамосвалы; планировка слоя ПРС – бульдозер. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы геологоразведки в эксплуатационный период. Работы по технической рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на участках геологоразведочных работ. Биологический этап рекультивации После планировочных работ - этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности. Основной задачей создания оптимальных условий для произрастания трав является проведение правильных систем обработки почвы. Климат района резко континентальный. По количеству атмосферных осадков район относится к зоне недостаточного увлажнения аридного типа. Ввиду мелкоопочного рельефа местности район характеризуется частыми ветрами, с преобладанием ветров северо-восточного и юго-западного направлений. Восстановление плодородия нарушенных земель На земельных участках геологоразведочных работ растительность представлена полынью, ковылём, карагайником. Учитывая почвенно-климатические условия местности, и состояние рекультивируемых участков, рекомендуется посев травосмеси присущей этому району и состоящей из: Полынь – 30%; Ковыль - 40%; Карагайник - 30%. Обработка рекультивируемой почвы, внесение удобрений, вспашка. После нанесения почвенно-растительного слоя на спланированный участок, осенью н.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена лицензия на разведку ТПИ..

- 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):

АБДРАХМАНОВ АЗАТБЕК БЕГЛАШУЛЫ

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



