

KZ07RYS00439073

12.09.2023 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 "Интел Инвест", 160050, Республика Казахстан, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, Микрорайон Наурыз улица Маргулан, дом № 2, 101140016706, АБДРАХМАНОВ АЗАТБЕК БЕГЛАШУЛЫ, +77015472915, 8 777 890 36 62, intel_invest2022@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 твердых полезных ископаемых участка недр: 4 (четыре) блока – L-44-20 (10в-56-22), L-44-20 (10в-5г-1, 2, 3) (Кишкене), с опытно-промышленной добычей подземным способом Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1695-EL от «11» апреля 2022 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. Ранее План разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 4 (четыре) блока – L-44-20 (10в-56-22), L-44-20 (10в-5г-1, 2, 3) (Кишкене), Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1695-EL от «11» апреля 2022 года направлялся на процедуру скрининга в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области», заявление № KZ24RYS 00284925 от 05.09.2022 г., на данное заявление был получен мотивированный отказ (№ KZ45VWF00074814 от 06.09.2022 г.) со следующим основанием - методом колонкового бурения - не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду

является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК, далее Кодекс) и также не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложения 1 Кодекса). Согласно заявлению о намечаемой деятельности (далее - ЗНД) указано, что планируется бурение колонковых скважин без извлечения горной массы. На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит не более 10 тонн/год. Сбросы отсутствуют. Предприятием был проведен заявленный объем работ, что позволило сделать вывод о необходимости проведения до-разведки с опытно-промышленной отработкой. На основании вышеизложенного в раннее, рассмотренную деятельность внесены следующие изменения: Опытно промышленная добыча в рамках разведки: Исходя из потребного количества руды и металла согласно технического задания данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасы на горизонтах 1245 и 1225м по категории С1 в количестве – 290,9 тыс.т. руды, 386 т молибдена со средним содержанием 0,13%. С учетом показателей потерь и разубоживания руды проектом предусматривается вовлечение в отработку 300,0 тыс.т товарной руды, 353 т молибдена со средним содержанием 0,12%..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка недр находится в Аксуатском районе, Абайской области, Республики Казахстан. Участок недр расположен, в 75 км в юго-западном направлении от села Аксуат - административного центра Аксуатского района, в 35-40 км в юго-западном направлении от села Кызыл-Кесек - административного центра Кызыл-Кесекского сельского округа, в 5 км в юго-восточном направлении от села Уштобе (Ленинжол). 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 №1695-EL от «11» апреля 2022 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: 1) 47°36'00" 81°56'00" 2) 47°36'00" 81°57'00" 3) 47°35'00" 81°57'00" 4) 47°35'00" 81°58'00" 5) 47°34'00" 81°58'00".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные виды работ геологоразведочных работ: • проектирование и предполевые (подготовительные) работы - (сбор и систематизация геологической информации, составление предварительных геологических карт, составление проектных разрезов, и т.п.); • топографо-геодезические работы – 6 кв.км; • провести наземные геофизические работы - 150,67 кв.км; • геолого-геоморфологические маршруты - 13,61 п.км; • буровые работы - 35,50 п.м; • скважинные геофизические исследования - 2,13 п.м; • опробование и обработка проб; • гидрогеологические, инженерно-геологические, геотехнические исследования; • химико-аналитические работы; • геоэкологические исследования; • технологические исследования проб; • камеральные работы. Основные виды ОПД: Исходя из потребного количества руды и металла согласно технического задания данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасы на горизонтах 1245 и 1225м по категории С1 в количестве – 290,9 тыс.т. руды, 386 т молибдена со средним содержанием 0,13%. С учетом показателей потерь и разубоживания руды проектом предусматривается вовлечение в отработку 300,0 тыс.т товарной руды, 353 т молибдена со средним содержанием 0,12%..

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; - переинтерпретация исторических геофизических и геологических данных, 3D-моделирование с использованием современных технологий. Также в предполевой (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 геологических и технических 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 – 2 отр/мес. Геолого-геоморфологические маршруты Одним из важных методов поисково-разведочных работ являются проходка специальных геологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопоявлений 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 и их переопробование; отбор проб из копуш, либо естественных обнажений; картирование геологических границ и структур; увязка стратиграфических комплексов; корректировка мест заложения проектных выработок; построение геологической карты в масштабе 1:2000-1:10000. Маршруты будут ориентированы как вкрест простирания геологических структур, для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных рудовмещающих толщ. Густота сети опробования определяется масштабом исследований. Расстояние между маршрутами для масштабов 1:10000 - 1:2000 равны 100-20м соответственно, между точками отбора проб 20-10м. Число проб в профиле должно быть больше 50 проб. Для расчета общего количества отобранных проб, примем 70 проб на 1 км маршрута. Попутно при проходке маршрута будут проводиться радиометрические исследования. Проводиться они будут с помощью полевого радиометра СРП-20 (либо аналогичными). Густота точек наблюдения намечается, исходя из масштаба поисков и сложности геологического строения, и соответствует принятой сети для геолого-геоморфологических маршрутов, т.е. шаг замеров - 20-10 м. По ходу маршрута проводят непрерывное прослушивание излучения пород, для этого гильзу выносного зонда полевого радиометра располагают на высоте 10-20 см от поверхности, и оператор в движении «прослушивает» радиоактивный фон пород в полосе нескольких метров по направлению движения. Через каждые 20-10 м (шаг для замеров) или при аномальном повышении фона гильзу с детектором опускают на землю на 0,5-1 мм и по стрелочному прибору снимают средний отсчет интенсивности поля. В среднем планируется 70 точек наблюдения на 1 км маршрута. Кроме измерений по маршруту оператор отклоняется от него в полосе шириной до 100 м для обследования имеющихся там горных выработок, обнажений пород, крупных валунов, осыпей и т.п. Всего планируется 100 точек наблюдений на 1 км маршрута, всего 1500 т.н. Маршруты будут сосредоточены в.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Основные виды работ геологоразведочных работ: • проектирование и предполевые (подготовительные) работы - (сбор и систематизация геологической информации, составление предварительных геологических карт, составление проектных разрезов, и т.п.) – 2023 г; • топографо-геодезические работы – 2023-2026 гг.; • провести наземные геофизические работы – 2023-2026 гг.; • геолого-геоморфологические маршруты – 2023 г; • буровые работы – 2023-2026 гг.; • скважинные геофизические исследования – 2023-2026; • опробование и обработка проб – 2023-2026; • гидрогеологические, инженерно-геологические, геотехнические исследования – 2023-2026; • химико-аналитические работы – 2023-2026; • геоэкологические исследования – 2023-2026; • технологические исследования проб – 2023-2026; • камеральные работы – 2023-2026. Опытно-промышленная добыча: Согласно календарному графику горнопроходческих работ строительство шахты осуществляется с 2025 года Начало добычи предусматривается в 2026 году. Отработка запасов шахты «Кишкене» ведется в нисходящем порядке в соответствии с календарным планом добычи руды и металлов. Выход на проектную мощность шахты «Кишкене» предусмотрен с 2026 года и поддерживается в течение 3 лет. Завершение горных работ на месторождении Кишкене предусмотрено к концу 2028 года. Постутилизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2029-2030 гг. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ 2029-2030 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 9,29 квадратных километра. Перед началом работ по проведению

геологоразведочным работам с ОПД, будут оформлены сервитуты согласно, Земельного законодательства РК. Целевым назначением работ является проведение разведки в пределах 4 (четырёх) блоков – L-44-20-(10в-56-22), L-44-20-(10в-5г-1, 2, 3), (Кишкене), с опытно-промышленной добычей подземным способом выполнен в соответствии с геологическим заданием. Основанием является лицензия на ТПИ №1695-EL от «11» апреля 2022 года. Срок использования согласно 2023 – 2028 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Шахтная вода самотеком по водоотливным канавкам отводится в пруд-испаритель. Часть воды отводится на оборотное водоснабжение в отстойники шахтной воды, где происходит осаждение механических примесей и взвешенных частиц. Площадочные, внеплощадочные сети шахтной воды и сеть оборотного водоснабжения монтируются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и прокладываются на глубине 2,0-3,0 м. Согласно данных геопортала ВКО (<https://vkomap.kz/>) на участке недр отсутствуют поверхностные водные источники. В виду отсутствия поверхностных водных объектов, водоохраные зоны и полосы так же отсутствуют.;

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 9,29 кв.км. Срок права недропользования 2023-2028 гг. Основанием является лицензия на ТПИ №1695-EL от «11» апреля 2022 года. Вид недропользования – разведка твёрдых полезных ископаемых. Координаты участка: 1) 47°36'00" 81°56'00" 2) 47°36'00" 81°57'00" 3) 47°35'00" 81°57'00" 4) 47°35'00" 81°58'00" 5) 47°34'00" 81°58'00";

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.;

б) 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 буровыми агрегатами типа СКБ-4 (СКБ-5, СБА-500 или аналогичными) и буровым комплексом фирмы «Boart Longyear» Период ОПД На промплощадке «Вентиляционно-ходовой восстающий» предусматриваются следующие здания и сооружения: - главная вентиляционная установка (ГВУ) с вентиляторной установкой типа 2хВМЭ-12; - главная понизительная подстанция (ГПП); - склад противопожарных материалов (ППМ); - противопожарная насосная станция - противопожарный резервуар. Буровые работы на руднике осуществляются высокопроизводительными электрогидравлическими бурильными установками на дизельном ходу и телескопными перфораторами: для бурения скважин – бурильная установка типа «Sandvik DL 331L» фирмы «Sandvik Mining and Construction». для бурения шпуров – бурильная установка типа «Sandvik DD 311» фирмы «Sandvik Mining and Construction».

Для погрузки отбитой руды из рабочих забоев предусматривается погрузчиками типа CAT R1300 в автосамосвалы. Доставка руды осуществляется существующими автосамосвалами типа «EJC 417» на дневную поверхность. Бурение шпуров производится перфораторами типа ПП-63В (ПП-54) Для скреперование горной массы в очистных блоках – скреперные лебедки типа 55ЛС-2СМ. Для зарядания шпуров и скважин на руднике используются следующие типы взрывчатых материалов (ВМ): Гранулит А6 – гранулированное ВВ; ИСКРА-Ш – неэлектрические средства инициирования зарядов; Аммонал 200 – патрон-боевик; ЭД – электрический детонатор; ДШН-8 – детонирующий шнур. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ. Срок использования 2023 – 2028 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 (молибден).

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) Часть существующих горных выработок предусматриваются к расширению до сечения 13,7м² для пропуска по ним самоходного оборудования На период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ – 14,4178 тонн/год. В данном объеме не учтены объекты инфраструктуры, такие как - промплощадка «Вентиляционно-ходовой восстающий» - мобильная тепловая энергоустановка и воздухонагревательная установка (МТУ ВНУ); -

воздухозаборная шахта; - склад угля; - склад золы. Подземные источники загрязнения атмосферы не учитываются в виду производства работ в закрытом пространстве. 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). Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,0 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,9 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.5 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 1,0 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,5 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,2 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,077 тонн/год. 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 закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Отдельным проектом будут предусматриваться площадочные и внеплощадочные сети шахтной воды: сеть оборотного водоснабжения для подачи отстоявшейся шахтной воды на технологические нужды подземных выработок. Шахтная вода самотеком по водоотливным канавкам отводится в пруд-испаритель. Часть воды отводится на оборотное водоснабжение в отстойники шахтной воды, где происходит осаждение механических примесей и взвешенных частиц Техническое водоснабжение при ОПД также оборотное. По окончании работ по ОПД накопитель оборотной 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 будут заключены 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 Абайской 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 Абайской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области (экологическое разрешение на воздействие)..

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 6 – ти полевых сезонов 2023-2026 гг. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • снятие ПРС • склад ПРС • техническая рекультивация • пересыпка руды • склад руды • пересыпка вскрыши • отвал вскрышных пород • пыление при передвижении колесной автоспецтехники • дизельный электро генератор • Буровой станок. На период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ – 14,4178 тонн/год. В данном объеме не учтены объекты инфраструктуры, такие как - промплощадка «Вентиляционно-ходовой восстающий» - мобильная тепловая энергоустановка и воздухонагревательная установка (МТУ ВНУ); - воздухозаборная шахта; - склад угля; - склад золы. Подземные источники загрязнения атмосферы не учитываются в виду производства работ в закрытом пространстве. 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). Азота (IV) диоксид (2

класс опасности) – 3,0 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,9 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0,5 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 1,0 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,5 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,12 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0,12 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,2 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,077 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. 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 (градирики). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. Отдельным проектом будут предусматриваться площадочные и внеплощадочные сети шахтной воды: сеть оборотного водоснабжения для подачи отстоявшейся шахтной воды на технологические нужды подземных выработок. Шахтная вода самотеком по водоотливным канавкам.

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. Расчет 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 мелкопочного 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)



