

KZ36RYS00491804

24.11.2023 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 "KaraMetall", 050040, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 41/5, Квартира 57, 220940045225, БЕКТЕМИРОВ АЛИ АРМАНОВИЧ, -, bsk1974@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) ТОО «Kara Metall» планирует геологоразведочные работы на участке недр М-44-96-(10в-5в-6,11), М-44-96-(10б-5г-15,20) в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, согласно полученной Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2154-EL от «26» сентября 2023 года. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых 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) Ранее для данной намечаемой деятельности не проводилась оценка воздействия на окружающую среду;

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) Ранее для данной деятельности не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению площадь участка недр М-44-96-(10в-5в-6, 11), М-44-96-(10б-5г-15, 20) относится к району Алтай Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Районным центром является населенный пункт г. Алтай. Месторождение находится в 50 км от районного центра – г. Алтай. Поблизости от месторождения находятся села: Алтайка – 2 км,

Никольское – 7 км. Площадь лицензионного участка составляет 9 км². Географические координаты угловых точек: 1. 49°34'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 2. 49°34'00"с.ш. 83°51'00"в.д.; 3. 49°32'00"с.ш. 83°51'00"в.д.; 4. 49°32'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 5. 49°31'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 6. 49°31'00"с.ш. 83°49'00"в.д.; 7. 49°33'00"с.ш. 83°49'00"в.д.; 8. 49°33'00"с.ш. 83°50'00"в.д. Обоснование выбора места: Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружены несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ и месторождение Бухтарминское следует переоценить в плане железных руд и медных руд. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проходка канав, траншей планом разведки не предусматриваются. Опробование будет произведено из ранее пройденных горных выработок путем ручной расчистки. Для изучения распространения оруденения на глубину на месторождении Бухтарминского, рудных тел на перспективных объектах, а также изучения точек рудной минерализации, магнитных аномалий предусматривается бурение колонковых скважин диаметром 96 мм (НҚ) с отбором керна. Общий плановый объем бурения на участках составит 1000п.м. (15 скважин). На Бухтарминском месторождении скважинами будут изучены рудные структуры до глубины в среднем 75м. В дальнейшем для выполнения геологоразведочной программы перевода запасов руды в промышленную категорию запасов С1-С2, предусматривается бурение скважин как в контуре развития магнетитовых руд, ранее оцененных авторским подсчетом запасов, так и за его пределами. Скважины будут располагаться в профилях через 50-100м, с шагом бурения 50-100м, по 1-2 скважины в профиле и глубиной от 50 м до 100м. Бурение по породам складчатого фундамента производить алмазными наконечниками с использованием бурового снаряда типа «Bort Longear». Диаметр бурения по рудовмещающей толще - НҚ. На всех точках заложения скважин будет выполняться строительство площадок под буровые агрегаты, зумпф, вспомогательного оборудования и подъездных путей к буровым площадкам в небольших объемах. Площадь одной буровой площадки – 10х15м, размер циркуляционного зумпфа – 2х2х2м. Площадки под буровые агрегаты будут строиться с применением бульдозера. Зумпфы будут выкапываться вручную. Объем выемки и складирования почвы составит: всего - 900м³. Объем выемки песчано-глинистой массы зумпфов (ручная выемка) составит: всего - 160м³. Кроме буровых площадок, для полевых работ будет расчищен участок для вахтового поселка и технологических целей, объем выемки и складирования почвы механическим способом которого составит 375м³. По окончании работ все участки будут рекультивированы. Также, настоящим планом разведки предусматривается опытно-промышленная отработка открытым способом 240 тыс.т руды. Вскрышные породы предусматривается складировать во внешний отвал, расположенный на расстоянии в среднем 1,5 км к северу от опытных участков на безрудной площади с учетом возможного развития карьеров в случае перехода на этап промышленной добычи. Железные руды будут складированы на рудный склад, находящийся в 2,0 км к северу от участков ОПД, для последующей отгрузки в ж.д. полувагоны. По проекту все отрабатываемые уступы по полезному ископаемому (руде) и вскрыше, за исключением породных уступов, сложенных рыхлыми породами, подлежат предварительному рыхлению буровзрывным способом. В качестве взрывчатого вещества рекомендуются «Фортис-экстра-70» и «Анфо». Заряжание скважин производится механизированным способом машинами типа «TRADESTAR». Организация хранения ВВ и ВМ на площадке карьера не предусматривается. Применяются станки типа СБУ-100Н с диаметром скважин 105 мм. Оработка добычного и вскрышного уступов предусматривается гидравлическим экскаватором (обратная лопата) типа Cat-320 (объем ковша 1,6 м³). Транспортировка добытой руды на прибортовой рудный склад производится автосамосвалами типа КамАЗ-55111 грузоподъемностью 13 т. Производство планировочных и вспомогательных работ предусматривается бульдозером типа SD-23. На складе руды организуется пункт первичного дробления. В качестве основного оборудования предусматривается применение дробильной установки. Производительность дробильной установки при общем объеме добычи руды 240,0 т.т составляет около 185 т/час. Дробленый материал фронтальным погрузчиком типа ZL-50 (емкость ковша 3,0 м³) грузится в магистральные автосамосвалы типа HOWO (грузоподъемностью 20 т) и вывозится на железнодорожный тупик, с дальнейшей погрузкой в железнодорожные полувагоны.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации оруденения и определения ее масштабов с целью определения прогнозных ресурсов по всем перспективным участкам площади. Порядок проведения работ представляется в следующем виде: -обзор, обобщение, переинтерпретация всех имеющихся фондовых геологических и геофизических материалов; -составление программы поисковых работ; -

рекогносцировочные маршруты для обнаружения ранее пройденных горных выработок, устьев старых скважин и ориентации на лицензионной площади; - геофизические работы (магнитометрическая съемка); - расчистка и опробование старых горных выработок; - бурение колонковых скважин для кондиционной оценки ресурсов месторождения и их возможного прироста на флангах; - документация и фото-документация керна скважин; - опробование и обработка проб; - каротаж скважин (инклинометрия); - топогеодезические работы (инструментальная привязка устьев скважин); - лабораторные работы; - гидрогеологические работы; - инженерно-геологические работы; - изучение технологических свойств руд (только при возникновении необходимости в дополнительных данных по вопросам обогащения); - камеральные работы; - составление геологических отчетов. Опытно-промышленная добыча железных руд на месторождении проектируется с целью уточнения морфологии рудных тел, в частности, изучения сплошности рудных тел по простиранию и на глубину, уточнения границ распространения окисленных и первичных руд и главное, углубленного изучения технологии отработки месторождения и технологических свойств железных руд, для определения экономической целесообразности дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальных параметров промышленной разработки. По результатам будет дана геологическая и экономическая оценка месторождения возможности вовлечения его в эксплуатацию.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2028гг., непосредственно полевые работы начнутся в апреле 2024г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2024-2025 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом.

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 лицензионной территории составляет 9 км² и находится в пределах блоков М-44-96-(10в-5в-6,11), М-44-96-(10б-5г-15,20) района Алтай Восточно-Казахстанской области. В одном километре восточнее месторождения проложена автомобильная трасса Алтай-Усть-Каменогорск. Месторождение находится в 50 км от районного центра – г. Алтай. Поблизости от месторождения находятся села: Алтайка – 2 км, Никольское – 7 км. Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии №2154-EL от «26» сентября 2023 года, в 2024-2028гг. Полевые работы в течение первых двух теплых сезонов. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке;

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 Обеспечение проектируемого участка разведки и ОПД питьевой водой предполагается от наружной хоз. питьевой водопроводной сети п. Никольск, расположенного в 3 км рассматриваемого предприятия. Доставку питьевой воды предусматривается производить пищевой автоцистерной типа АПТЦ-20, установленной на автомобиле марки КамАЗ. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора пос. Никольск. В пределах описываемой территории имеется всего две речки – Бухтарминка и Малая Кремнюха, и множество ручьев, большинство из них летом в отдельных местах пересыхают, уменьшается в размерах, сильно зарастает травой и камышом. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Установление водоохранных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды: питьевое и техническое (непитивое);

объемов потребления воды Техническая вода – более 10 куб.м/сут. Питьевая вода – 50 л/сут. на человека;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитивая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей при ведении земляных работ).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Kara Metall» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2154-EL от «26» сентября 2023 года, выданную Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. По административному делению площадь участка недр М-44-96-(10в-5в-6,11), М-44-96-(10б-5г-15,20) относится к району Алтай Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 49°34'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 2. 49°34'00"с.ш. 83°51'00"в.д.; 3. 49°32'00"с.ш. 83°51'00"в.д.; 4. 49°32'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 5. 49°31'00"с.ш. 83°50'00"в.д.; 6. 49°31'00"с.ш. 83°49'00"в.д.; 7. 49°33'00"с.ш. 83°49'00"в.д.; 8. 49°33'00"с.ш. 83°50'00"в.д. Площадь лицензионной территории составляет 9 км² (900 га), срок права недропользования – 6 лет;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Лицензионная территория представляет собой участки с не резко расчлененным рельефом. Склоны, перекрыты современными делювиально-пролювиальными отложениями и покрыты травянисто-кустарниковой растительностью с лесом. Поэтому будет выполняться строительство площадок под буровые агрегаты, зумпф, вспомогательного оборудования и подъездных путей к буровым площадкам в небольших объемах. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусмотрено/ Растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассматриваемая территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий со статусом юридического лица. По данным «Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов» проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское». Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, барсук, лисица, лось, косуля, медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана: каменная куница;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, барсук, лисица, лось, косуля, медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана: каменная куница;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, барсук, лисица, лось, косуля, медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана: каменная куница;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, барсук, лисица, лось, косуля, медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана: каменная куница;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период разведочных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники и дизельных генераторов, используемых на промплощадке в целях электроснабжения полевого лагеря. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем необходимого дизельного топлива за весь период проведения работ составляет порядка 65000 литров. Срок использования топлива для проведения работ - 2024-2025 гг., в теплое время года;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

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) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,1467 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,1095 т/год; углерод (класс опасности 3) – порядка 0,0183 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,087 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000025 т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 0,7232 т/год, углеводороды предельные C12-19 (класс опасности 4) – 0,532 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 29,8072 т/год; формальдегид (класс опасности -2) – 0,028 т/год; акролеин (класс опасности - 2) – 0,03 т/год. Всего порядка 31,48193 тонн выбросов в год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала и вскрышная порода, которая образуется при выполнении опытно-промышленной добычи. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,986 т/год. 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. Объем образования вскрышной породы – порядка 84 023 тонны в год. Вскрышные породы предусматривается складировать во внешний отвал, расположенный на расстоянии в среднем 1,5 км к северу от опытных участков на безрудной площади. 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 Разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования

Восточно-Казахстанской 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) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при разведочных работах допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет; 3. Полная отработка полезных ископаемых из недр.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПРС использованных участков); • применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин, что обеспечивает пылеподавление на 100% • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке

топливом для устранения проливов), исключаящих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Бектемиров А.А.

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



