

KZ39RYS00406293

22.06.2023 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 "Ломоносовское", 111121, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Ульяновский с.о., с.Ульяновское, улица Парковая, дом № 2, Квартира 1, 090240001724, ШАРИПОВА САЛТАНАТ ЖАНИБЕКОВНА, 990549, SBRALINA@GMAIL.COM 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 «Ломоносовское» планируется добыча железных руд открытым способом на месторождении Ломоносовское в Костанайском районе Костанайской области. Контрактная площадь составляет более составляет 3183 га. Правом недропользования на проведение разведки и добычи на Ломоносовском месторождении железных руд обладает ТОО «Ломоносовское» на основании дополнения №1 к Контракта №3151 от 20.03.2009 г. Разработка месторождения предусматривается открытым способом, в контуре одного карьера, состоящего из двух участков – Центрального участка глубиной 405 м и Северо-западного глубиной 475 м. Общий срок разработки месторождения составляет 22 года. Проектная производительность по добыче составляет 16 млн . т/год и достигается на восьмой год эксплуатации карьера. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) Месторождение Ломоносовское ранее не разрабатывалось. Существенных изменений в виде деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Месторождение Ломоносовское ранее не разрабатывалось. Существенных изменений в виде деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом

об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Ломоносовское располагается в северо-западной части Республики Казахстан, в Костанайском районе Костанайской области, на землях Ульяновского и Ждановского сельских округов. Территория Ломоносовского месторождения железных руд расположена в 618 км к западо-северо-западу от г. Нур-Султан (Астана) и в 50 км к запад-юго-западу от областного центра – г. Костанай. Месторождение расположено в крупном горнодобывающем районе, в 10-20 км к юго-востоку находятся карьеры месторождений Сарбайское и Соколовское, Соколовский подземный рудник, в 30 км севернее расположен Качарский карьер. Территория железорудного месторождения располагается в 15 км к северо-западу от г. Рудный. Сам город Рудный расположен в 50 км к юго-западу от г. Костанай, к нему ведет двухполосная асфальтированная дорога. Дорога до месторождения в основном асфальтированная, последние 7 км проходят по подъездной дороге к местной ферме. Основной доступ на объект – это шоссе из г. Костанай, через г. Рудный. В 1 км к западу от месторождения расположена дорога Рудный-Качары. Ближайшим населенным пунктом является село Ульяновское расположенное предварительно на расстоянии 1190 м от границы участка введения горных работ. Проектируемый объект относится к стратегическим объектам, имеющее важное значение для устойчивого социально-экономического развития Казахстанского общества и государства. Отвод земель согласован с Акиматом Костанайского района, Ульяновского сельского округа. Поселок Ломоносовский, который входит в зону землеотвода, в настоящее время расселен. Территория вокруг месторождения представляет собой плоскую равнину (степь). Наибольшая высотная отметка составляет 200 м над уровнем моря, с пологим уклоном в сторону реки Тобол, которая находится на высотной отметке 170 м в долине сильно врезанной реки. Основной поверхностный водный объект района – река Тобол, которая находится в 14 км к юго-востоку от Ломоносовского месторождения. Река Тобол имеет ширину от 50 до 100 м и глубину от 4 до 8 м. Река течет на северо-восток с уклоном от 0,3 до 0,4 м на километр. Уровень реки регулируется несколькими водохранилищами. Летом река Тобол мелководна, и ее легко пересечь на автотранспорте. Во время весеннего половодья уровень реки поднимается на 4-6 м из-за стоков талого снега. По всей области расположено большое количество озер и заболоченных участков, которые заполняются весенним снеготаянием и постепенно пересыхают в последующие летние месяцы. На площади будущего карьера имеется наличие поверхностного водного объекта (озеро Алабайталь), планируется предусмотреть предварительное осушение карьерного поля и последующее обеспечение водоотведения на протяжении всего периода эксплуатации. Ранее ТОО «ПИП» «Костанайводпроект» был выполнен и согласован с государственными органами рабочий проект «Осушение болота Алабалталь со сбросом воды в болото Талколь для Ломоносовского ГОК». Также на расстоянии 1,3 км расположены озеро Талколь, 0,95 км неизвестное озеро, 0,12 км озеро Алтынказган, 1 км озеро Габайпуган, 1,24 км озеро Сур, 3 км озеро Каиндыколь, 2,15 км озеро Каинсткен, 0,23 км озеро Шайтомар. Карта расположения близрасположенных озер представлена на рисунке 1 приложения ЗОНДа. Координаты месторождения Ломоносовского месторождения: 53°02' северной широты и 62°53' восточной долготы Ломоносовское месторождение и другие магнетитовые месторождения Валериановского свода обычно называют месторождениями железорудных скарнов. Железорудные скарны добываются из-за содержания в них магнетита, хотя в небольших объемах могут присутствовать и медь (Cu), кобальт (Co), никель (Ni) и золото (Au). Такие месторождения обычно очень крупные и содержат > 1 000 Мт и > 500 Мт Fe. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, при определении границ участка добычи учтены: контуры утвержденных запасов полезного ископаемого, расположение карьера и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты карьеры и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрышных пород. Выбора други.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Ломоносовское ранее не разрабатывалось. Разработка месторождения предусматривается открытым способом, в контуре одного карьера, состоящего из двух участков – Центрального участка глубиной 405 м и Северо-западного глубиной 475 м. Система разработки в карьере принята транспортная, нисходящая, уступная горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды – на рудный склад. Оработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Вскрытие месторождения, согласно Банковского технико-экономического обоснования (BFS), предполагается осуществлять с участка Центральный. Общий срок разработки месторождения составляет 22 года. В последний год эксплуатации предполагается доработка запасов в объеме 8 млн. тонн с

минимальным попутным вовлечением вскрышных пород. Проектная производительность по добыче составляет 16 млн. т/год и достигается на восьмой год эксплуатации карьера. Общий объем горной массы, извлекаемой из карьеров за весь период, составляет 585,16 млн.м.куб, в т.ч. на участке Северо-Западный – 257,865 млн.м.куб и на участке Центральный - 327,299 млн.м.куб. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый, продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней. Запасы месторождения утверждены протоколом ГКЗ №1621-15-КУ-У от 23.11.2015 г. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим планом не предусматривается в связи с тем, что под карьером залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Общий объем пород, извлекаемых из карьера, составляет 502 709,45 тыс.м3. Из объема вскрыши, размещаемой в отвале, исключен почвенно-растительный слой в объеме 6688.6 тыс.м3. Таким образом, объем вскрыши для размещения в отвале составит 502 702,8 тыс.м3. Отвал вскрышных пород формируется в 5 ярусов. Занимаемая площадь отвального хозяйства - 17 506,76 тыс.м2. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой руды автосамосвалами с карьера на рудный склад, расположенный в 0,5 км к востоку от борта карьера. Емкость рудного склада принята с учетом обеспечения резерва на период 1 месяц переработки балансовой руды. Занимаемая площадь склада балансовой руды – 109 тыс. м2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Подготовку горных пород и руд к выемке на глубине более 80-120 м предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ станками типа EPIROC 275DA. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа EPIROC 275DA (или аналогичными) с диаметром долота до 270 мм. Данный станок имеет относительно небольшую массу и обладает достаточно высокой маневренностью и производительностью, а также рядом преимуществ. В качестве основного технологического транспорта приняты; для транспортировки руды самосвалы типа БелАЗ 75310 грузоподъемностью 240 т, вскрыши – БелАЗ 75131 грузоподъемностью 136 т. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в неделю. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС), в объеме 8336,44 тыс. м3. Мощность ПРС принята равной 0,34 м. Почвенно-растительный слой предполагается разместить на четырех складах. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой руды автосамосвалами с карьера на рудный склад, расположенный в 0,5 км к востоку от борта карьера. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий срок разработки месторождения составляет 22 года. После завершения работ по отработке будет проводиться рекультивация нарушенных территорий месторождения..

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. Контрактная площадь составляет более составляет 3183 га. Целевое назначение – для добычи железной руды открытым способом. Общий срок разработки месторождения составляет 22 года.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. На карьере для укрытия от дождя предусматривается специальный вагончик, расположенный не далее 300 м от места работы. Данный вагончик имеет стол, скамьи для сиденья, умывальник с мылом, бачок с кипяченой питьевой водой, вешалку для верхней одежды. Для размещения пищеблока, места приема пищи персоналом, медпункта, раскомандировки рабочих, местонахождения охранника, предусмотрены мобильные передвижные вагончики на базе 40футовых

контейнеров в количестве 2 штук. Вагончики оснащены электричеством, имеют утепление стен и пола. В целях соблюдения санитарно-гигиенических норм, на участке горных работ, предусмотрены мобильные душевые комплексы, оснащенные емкостями для количества воды, достаточной для помывки задействованного персонала, и оборудованные водонагревателями. На предприятии организована стирка спецодежды не реже двух раз в месяц, а также починка обуви и спецодежды. На борту карьера размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. При отработке месторождения Ломоносовское приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых осадков и снеготалых вод. Суммарный атмосферный водоприток в карьер составит 3 249 361,37 м³/год. Водоотлив из карьера Северо-Западного участка осуществляется насосами ЦНС-300-540 (Q=300 м³/час, Н=510 м, 1раб, 1рез.), Центрального участка осуществляется насосом ЦНС-180-425 (Q=150 м³/час, Н=450 м, 1раб, 1 рез.), установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Водоотведение карьерных вод Ломоносовского месторождения предполагается в пруды – испарители. Приемные пруды-испарители представляют собой земляные сооружения ёмкостью от 1,72 млн. до 30,96 млн м³. В системах водоотведения горно-обогатительных предприятий для сбора и утилизации карьерных вод предусматриваются пруды-испарители, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа, в которых постоянно или периодически содержатся промышленные сточные воды различной степени загрязненности. Пруды-испарители размещаются в местах с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Котлованным типом создается необходимая емкость для прудов-испарителей. Конструкция прудов-испарителей обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. В настоящем плане решения по прудам-испарителям приняты укрупнённо. Окончательные решения по прудам и прочим гидротехническим сооружениям будут приняты в рамках отдельного проекта. В качестве противофильтрационного экрана предусматриваются геомембрана толщиной 1 мм с подстилающим защитным слоем глиняного грунта мощностью 300 мм, с коэффициентом фильтрации не более 0,0005. При погрузочно-разгрузочных работах для предупреждения пылеобразования рекомендуется применять гидроорошение забоя, загрузочных площадок, транспортных берм и автодорог. Для этих целей будет использоваться поливооросительная машина. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре воздуха (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды. Вода, которую будут использовать на пылеподавление будет собираться в промежуточном пруде площадью 400 м², глубиной наполнения 3 м. Пруд будет также состоять из котлована, дамбы обвалования и противофильтрационного экрана. Очистки карьерной воды от нефтепродуктов предусмотрена с помощью гидрофобных сорбирующих бонов ОРВ20 на в;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. По всей области расположено большое количество озер и заболоченных участков, которые заполняются весенним снеготаянием и постепенно пересыхают в последующие летние месяцы. На площади будущего карьера имеется наличие поверхностного водного объекта (озеро Алабайталь), планируется предусмотреть предварительное осушение карьерного поля и последующее обеспечение водоотведения на протяжении всего периода эксплуатации. Ранее ТОО «ПИП» «Костанайводпроект» был выполнен и согласован с государственными органами рабочий проект «Осушение болота Алабалталь со сбросом воды в болото Талколь для Ломоносовского ГОК». Также на расстоянии 1,3 км расположены озеро Талколь, 0,95 км неизвестное озеро, 0,12 км озеро Алтынказган, 1 км озеро Габайпуган, 1,24 км озеро Сур, 3 км озеро Каиндыколь, 2,15 км озеро Каинсткен, 0,23 км озеро Шайтомар.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения– 417 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 3805,125 м³/год. Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление согласно плану горных работ – 403 200 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов

предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На месторождении Ломоносовское предполагается открытая добыча железных руд сроком 22 года. Месторождение Ломоносовское ранее не разрабатывалось. Разработка месторождения предусматривается открытым способом, в контуре одного карьера, состоящего из двух участков – Центрального участка глубиной 405 м и Северо-западного глубиной 475 м. Контрактная площадь составляет более составляет 3183 га. Правом недропользования на проведение разведки и добычи на Ломоносовском месторождении железных руд обладает ТОО «Ломоносовское» на основании дополнения № 1 к Контракта №3151 от 20.03.2009 г. Координаты угловых точек участка добычи: 1.53 5 50.7489 62 50 54.7994, 2. 53 5 24.1415 62 54 53.4755, 3. 53 6 16.2578 62 55 8.1238, 4. 53 6 16.3073 62 56 32.7239, 5. 53 5 9.5930 62 57 31.9377, 6. 53 2 14.4173 62 57 32.1057, 7. 53 2 14.0958 62 50 55.5604;

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. Согласно письма ГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Акимата Костанайского района» зеленые насаждения на участке отсутствуют (письмо прилагается в приложении 5). В связи с вышеизложенным рубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается.;

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проектная производительность по добыче составляет 16 млн. т/год и достигается на восьмой год эксплуатации карьера. Общий срок эксплуатации составит 22 года. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Для производства горных работ месторождения Ломоносовское приняты следующие потребители электроэнергии: Напряжение 0,4 кВ - насосы водоотлива. Электроснабжение насосов карьерного водоотлива, водоотлива скважин предусматривается от РУ-10кВ существующей подстанций ПС 35/10 кВ. Подключение электропотребителей карьеров и скважин осуществляется от ближайшей подстанции. К разрабатываемым карьерам прокладывается ВЛ-10кВ на стойках типа СВН с проводом АС 95-120. Подключение насосов на напряжение 0,4 кВ выполняются от комплектных подстанций типа КТПН 2х2500, 630 и 400 кВА 10/0,4 кВ. Насосные станции подключаются к трансформаторным подстанциям типа КТПН 2х2500 и 400 кВА 10/0,4 кВ. На начальном этапе электроснабжение насосов водоотливных скважин в количестве 57 штук предусмотреть по 10 штук для одного КТПН 630 кВА 10/0,4 кВ, оставшиеся 7 штук предусмотреть от одного КТПН 630 кВА 10/0,4 кВ. Впоследствии электроснабжение еще 25 насосов водоотливных скважин, электроснабжение предусмотреть по 10 штук для одного КТПН 630 кВА 10/0,4 кВ, оставшиеся 12 штук предусмотреть от одного КТПН 630 кВА 10/0,4 кВ. Для освещения района проведения работ карьеров, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа AtlasCorpo QLT H50, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. Работа автотранспорта и горной техники будет осуществляться с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 32491,4 м3/год.. Заправку горной техники и автотранспорта будет осуществлять топливозаправщик.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК

водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат консервации или ликвидации. Вскрытые водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы: при выполнении буровых работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламливание территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы грунта

..

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) При проведении добычных работ определено 48 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 организованные и 42 с неорганизованным выбросом.: снятие ПРС (6001), погрузка ПРС (6002), транспортировка ПРС (6003), хранение ПРС – 4 склада (6004-6007), буровые работы (6008), взрывные работы (6009), выемочно-погрузочные работы экскаватором (вскрышная порода – 6010, руда – 6016), транспортировка автосамосвалом (вскрышная порода – 6011, руда – 6017), разгрузочные работы (вскрышная порода – 6012, руда – 6018), перемещение бульдозером (вскрышная порода – 6013, руда – 6019), перемещение техники (по отвалу – 6014, по складу – 6020), хранение (вскрышная порода – 6015, руда – 6021), сварочные работы (6022), топливозаправщик (0001), осветительные мачты (0002-0005), емкости для хранения дизтоплива (0006). Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Перечень загрязняющих веществ, отходящих в атмосферу с расчетом выбросов от работающей карьерной техники, горных работ, отвала вскрышных пород на максимальный объем производительности представлен в описании к приложению ЗОНДа..

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 При отработке месторождения откачанные из карьера воды будут храниться в пруде-испарителе. Остаток водопритоков в пруду-испарителе на максимальный год составит: 3534,3 м³/час, 84822,9 м³/сутки, 30 960 349,72 м³/год. Перечень загрязняющих веществ рассматриваемые для нормирования – всего 6, в т.ч. железо, медь, кобальт, никель, нитраты, нитриты, нефтепродукты. Обоснование расчета ПДС на период разработки месторождения представлено в описании к приложению ЗОНДа. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе разработки месторождения на максимальный год образуются следующие виды отходов: -ТБО, (неопасные). Объем образования – 31,3 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на открытых горных работах

. -Отработанные аккумуляторы (опасные). Объем образования на максимальный год – 5,7 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные шины (неопасные). Объем образования на максимальный год – 213,4 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные масла (опасные). Объем образования на максимальный год – 276,24 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. -Отработанные масляные фильтры (опасные). Объем образования на максимальный год – 5,8 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. -Промасленная ветошь (опасные). Объем образования на максимальный год – 40,64 т/год. Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. -Отработанные ртутные лампы, (опасные). Объем образования на максимальный год – 0,0027 т/год. Образуются в результате использования металлогалогенных ламп в осветительных мачтах. -Отработанные сварочные электроды (неопасные). Объем образования на максимальный год – 0,0225 т/год. Образуются при проведении сварочных работ. -Тара из под взрывчатых веществ Объем образования на максимальный год – 58,25 т/год. Образуются в результате использования взрывчатых веществ, используемых при БВР. -Вскрышные породы, (неопасные). Объем образования на максимальный год – 74 026 923 т/год. Вскрышные породы образуются в результате добычи железных руд. Вскрышная порода – пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого. Размещение вскрышных пород предусмотрено в отвале вскрышной породы. Обоснование объемов образования отходов производства и потребления на период разработки месторождения по максимальному объему производительности и представлено в описании к приложению ЗОНДа. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на территории промплощадки. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения). 2. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Костанайской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности. 3. Заключение и разрешения на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). Ввиду того что, месторождение Ломоносовское ранее не разрабатывалось ни открытым ни подземным способом. а геологическая разведка производилась в рамках экологических норм, атмосферный воздух в районе проведения работ, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Территория вокруг месторождения представляет собой плоскую равнину (степь). Наибольшая высотная отметка составляет 200 м над уровнем моря, с пологим уклоном в сторону реки Тобол, которая находится на высотной отметке 170 м в долине сильно врезанной реки. Основной поверхностный водный объект района – река Тобол, которая находится в 14 км к юго-востоку от

Ломоносовского месторождения. Река Тобол имеет ширину от 50 до 100 м и глубину от 4 до 8 м. Река течет на северо-восток с уклоном от 0,3 до 0,4 м на километр. Уровень реки регулируется несколькими водохранилищами. Летом река Тобол мелководна, и ее легко пересечь на автотранспорте. Во время весеннего половодья уровень реки поднимается на 4-6 м из-за стоков талого снега. По всей области расположено большое количество озер и заболоченных участков, которые заполняются весенним снеготаянием и постепенно пересыхают в последующие летние месяцы. На площади будущего карьера имеется наличие поверхностного водного объекта (озеро Алабайталь), планируется предусмотреть предварительное осушение карьерного поля и последующее обеспечение водоотведения на протяжении всего периода эксплуатации. Ранее ТОО «ПИП» «Костанайводпроект» был выполнен и согласован с государственными органами рабочий проект «Осушение болота Алабалталь со сбросом воды в болото Талколь для Ломоносовского ГОК». Также на расстоянии 1,3 км расположены озеро Талколь, 0,95 км неизвестное озеро, 0,12 км озеро Алтынказган, 1 км озеро Габайпуган, 1,24 км озеро Сур, 3 км озеро Каиндыколь, 2,15 км озеро Каинсткен, 0,23 км озеро Шайтомар. Карта расположения близрасположенных озер представлена на рисунке 1 в описании приложения ЗОНДа. Район Ломоносовского месторождения входит в состав Тобольского гидрогеологического района, относящегося к Тобольскому артезианскому бассейну. Месторождение относится ко 2 группе сложности по гидрогеологическим условиям и эксплуатационным запасам дренажных вод. Территория, на которой планируется ведение горных работ не располагается на территории археологических памятников культуры и исторических памятников. На расстоянии 27 км от точки границ карьера расположен одиночный курган Достык IV, (Ждановский сельский округ), на расстоянии 6,6 км - одиночный курган Маматек I, на расстоянии 6,9 км - курганная группа Маматек II, на расстоянии 6,1 км - одиночный курган Маматек III (Ульяновский сельский округ). Также границы опасной зоны ведения горных работ попадает существующее кладбище. В 2014г. была проведена работа с местными исполнительными органами по данному кладбищу. Было принято решение во избежание попадание родственников усопших на момент посещение кладбища при проведение горных работ в опасную зону, огородить данное кладбище забором, период посещение кладбища согласовывается с руководством Ломоносовского месторождения во избежания несчастных случаев при проведение горных работ. В настоящий момент планируется провести повторную работу с местным исполнительным органом по решению данного вопроса, а также выполнить локально проект по ограждению кладбища только для определения контроля стоимости работ по ограждению кладбища (Решение акима представлено в приложении 6). В 1963 и 1974 годах, после вспышки сибирской язвы среди КРС, зараженные туши были захоронены на участке, расположенном между селами Ломоносовка и Ульяновка. Место захоронения сибирской язвы расположено в пределах предполагаемого северного отвала горных пород. По.

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Расширенная информация представлена в описании к приложению ЗОНДа..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 41 км от границы с Российской Федерацией, в 880 км от границы с Узбекистаном, в 1612 км от границы с Украиной. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных

, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. Для пылеподавления при горных работах будут использованы в технических целях карьерные воды. Водоотлив из карьеров осуществляется насосами, установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Вода, которую будут использовать на пылеподавление будет собираться в промежуточном пруде, который состоит из котлована, дамбы обвалования и противофильтрационного экрана. Очистки карьерной воды от нефтепродуктов предусмотрена с помощью гидрофобных сорбирующих бонов. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для Ломоносовского проекта был рассмотрен ряд альтернативных вариантов в отношении методов добычи и переработки, а также размещения инфраструктуры. Расположение карьера нельзя изменить, так как оно полностью зависит от геологии проекта, но разработчики проекта контролируют размещение основных объектов инфраструктуры. В частности, было выполнено перепроектирование отвала вскрышных пород с пересмотром коэффициента разрыхления и откосов ярусов с целью уменьшения занимаемой площади. Помимо экономического эффекта, обусловленного сокращением затрат на отчуждение земель, транспортировку и ликвидацию отвала, данное решение имеет положительный стратегический и экологический эффект. Стратегический и экологический эффект от организации двух отдельных отвалов вместо одного заключается в решении проблемы близкого размещения вскрышных пород к селу Ульяновское. Данная проблема, в случае непринятия оптимального решения, потенциально затрудняет реализацию стратегии всего проекта. Территория железорудного месторождения располагается в 15 км к северо-западу от г. Рудный. Дорога до месторождения в основном асфальтированная, последние 7 км проходят по подъездной дороге к местной ферме. В 1 км к западу от месторождения расположена дорога Рудный-Качары. Ближайшая железнодорожная станция находится в 20 км – станция Железородная, которая имеет сообщение с г. Караганда и г. Магнитогорск через Тобол, а также с г. Челябинск через г. Костанай. Все дороги – асфальтированные и находятся в хорошем состоянии. Окрестная инфраструктура хорошо развита, в районе работает ряд других рудников: Сарбайское, Соколовское, Качарское. Месторождение Ломоносовское занимает выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс, что является весьма важным фактором при решении вопроса об освоении месторождения. Месторасположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Альтернативным решением может являться только отказ от разработки месторождения. Необходимо учесть, что отказ от реализации по разработке месторождения не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьера и сооружения отвала пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с экономической нецелесообразностью. В плане горных работ выполнено сравнение альтернативных видов оборудования. По результатам сравнения принят вариант с использованием гидравлического горного

Образования (документы, подтверждающие сведения о первоначальном размещении): объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

- 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):

Шарипова С.Ж.

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



