

KZ91RYS00809459

11.10.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение", 111500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, РУДНЫЙ Г.А., Г.РУДНЫЙ, улица Ленина, строение № 26, 920240000127, КУЗЬМЕНКО СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, 8 (71431) 3-16-52, main.ssgpo@erg.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект (действующее Сарбайское железорудное месторождение АО «ССГПО», включает в себя Сарбайский и Южно-Сарбайский участки) классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 19,2 кв.км Согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее - Кодекс) рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (Сарбайское железорудное месторождение АО «ССГПО», включает в себя Сарбайский и Южно-Сарбайский участки) относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Основная деятельность – добыча полезных ископаемых (железных руд)..

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) 1) Изменение схемы вскрытия Южного борта Сарбайского карьера (зоны разноса): полное исключение железнодорожного транспорта из процесса «горная масса из забоя» в пользу существующего парка автомобильного транспорта САТ-777(F,E) грузоподъемностью 91т и Hitachi EH-1100 грузоподъемностью 60 т; 2) Ускоренная отработка запасов с участка зоны разноса Южного борта Сарбайского карьера в интервале отметок гор.-30м/гор.-235м; 3) Изменение местоположения отвалов для зоны углубки Сарбайского карьера и Южного борта Сарбайского карьера (ускоренная отработка и разнос борта). При разносе Южного борта Сарбайского карьера предусмотрено внешнее бульдозерное отвалообразование для складирования рыхлой и скальной вскрыши при автомобильном транспорте в

траншее, пройденной в период отработки Южно-Сарбайского карьера для строительства ж.д. станции «Южный Сарбай»; 4) С 2027 года предусмотрены внутренние отвалы в зоне разноса Южного борта Сарбайского карьера для складирования скальной вскрыши на гор.-30м, гор.-120м, гор.-240м; 5) Предусмотрено отвалообразование вскрыши во внутренние отвалы: в 2024 году внутренний отвал гор.-250м/-400м и внутренний отвал на гор.-420м/-450м, в 2025-2026г внутренний отвал гор.-280м/-440м; 6) Изменена конструкция и назначение внутрикарьерного перегрузочного склада на гор. 0м. Предусмотрено только направление ж.д. рудопотока с внутрикарьерного перегрузочного склада гор. 0м минуя ст. Мирная (через ст. Олимпийская – Новый проектный ж.д. перегон гор.+49м/гор.+80м по восточному борту карьера – ст. Трудовая – поверхность); 7) Изменен календарный план горных работ по Сарбайскому карьеру с разделением на зону углубки, зону ускоренной отработки запасов Южного борта Сарбайского карьера и зону разноса Южного борта Сарбайского карьера (с поверхности).;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду на рассматриваемый объект ранее не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении Сарбайское (Сарбайский и Южно-Сарбайский участки) осуществляется с 1961 года и по настоящее время. Месторождение является действующим, поэтому возможности выбора других мест не рассматриваются. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы: число рабочих дней в году 365, число рабочих дней в неделю - 7. Выемочно-погрузочные, внутрикарьерные транспортные, отвальные работы осуществляются в две смены по 12 часов каждая. Производство взрывных работ предусматривается один раз в неделю в светлое время суток. В соответствии с заданием на проектирование, мощность Сарбайского карьера достигает 8500,0 тыс. т руды в год. На Южно-Сарбайском карьере добыча руды – до 5000 тыс тонн руды в год. Производительность Сарбайского карьера по вскрыше достигает 5968 тыс.м³/год, Южно-Сарбайского карьера – до 35871 тыс м³/год. Календарный план по Сарбайскому карьеру ограничивается 2037 годом. Изменена схема вскрытия Южного борта Сарбайского карьера (зоны разноса): исключается железнодорожный транспорт из процесса «горная масса из забоя» в пользу существующего парка автомобильного транспорта САТ-777(F,E) грузоподъемностью 91т и Hitachi EH-1100 грузоподъемностью 60т. Происходит ускоренная отработка запасов с участка зоны разноса Южного борта Сарбайского карьера в интервале отметок гор.-30м/гор.-235м. Меняется местоположение отвалов для зоны углубки Сарбайского карьера и Южного борта Сарбайского карьера (ускоренная отработка и разнос борта). При разносе Южного борта Сарбайского карьера предусмотрено внешнее бульдозерное отвалообразование для складирования рыхлой и скальной вскрыши при автомобильном транспорте в траншее, пройденной в период отработки Южно-Сарбайского карьера для строительства ж.д. станции «Южный Сарбай». С 2027 года планируется внутреннее отвалообразование в зоне разноса Южного борта Сарбайского карьера для складирования скальной вскрыши на гор.-30м, гор.-120м, гор.-240м. При отработке зоны углубки предусмотрено отвалообразование вскрыши во внутренние отвалы: в 2024 году внутренний отвал гор.-250м/-400м и внутренний отвал на гор.-420м/-450м, в 2025-2026г внутренний отвал гор.-280м/-440м. Изменена конструкция и назначение внутрикарьерного перегрузочного склада на гор. 0м. Предусмотрено только направление ж.д. рудопотока с внутрикарьерного перегрузочного склада гор. 0м минуя ст. Мирная (через ст. Олимпийская – Новый проектный ж.д. перегон гор.+49м/гор.+80м по восточному борту карьера – ст. Трудовая – поверхность). Календарный план горных работ по Сарбайскому карьеру разделен на зону углубки, зону ускоренной отработки запасов Южного борта Сарбайского карьера и зону разноса Южного борта Сарбайского карьера (с поверхности). Границы месторождения определились контурами утвержденного горного отвода. Площадь горного отвода составляет 19,2 кв.км. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Мощность Сарбайского карьера определена до 8500,0 тыс. т руды в год. На Южно-Сарбайском карьере добыча руды – до 5000 тыс тонн руды в год. Производительность Сарбайского карьера по вскрыше достигает 5968 тыс.м³/год, Южно-Сарбайского карьера – до 35871 тыс м³/год. Основной вскрывающей выработкой Сарбайского карьера по разносу южного борта является юго- восточная траншея. Для отработки

глубинной части карьера используются тоннели, которые связаны с юго-восточной траншеей. Имеются перегрузочные склады руды. Для заезда автотранспорта в карьер в восточном и южном бортах его устраивается система автомобильных съездов. В целом инженерно-геологические условия отработки Сарбайского карьера сложные, что обусловлено прочностными свойствами пород, структурой массива (большая мощность рыхлых пород до 140 м, наличие поверхностей ослабления: слоистость в рыхлых породах, трещиноватость, сланцеватость в скальных породах), склонностью пород к выветриванию, гидрологическими факторами – обводненностью скальных и рыхлых пород. Сарбайский карьер будет отрабатываться двумя обособленными зонами: - зона углубки юга карьера; - зона разноса южного борта. Система разработки принята транспортная, с применением комбинированного (автомобильного и железнодорожного) транспорта. Вскрышные породы транспортируются на внешний и внутренний отвалы, руда на обогатительную фабрику. Буровзрывные работы Организация и проведение буровзрывных работ Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Проведение взрывных работ выполняются в соответствии с требованиями законов и подзаконных актов Республики Казахстан, включая как основополагающий документ, но не ограничиваясь: Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343. При бурении в обязательном порядке предусматривается использование систем пылеподавления на буровых станках. Количество одновременно взрываемого ВВ должно обеспечить не менее недельной производительности карьера. Расчетные параметры буровзрывных работ являются ориентировочными и подлежат уточнению в производственных условиях. Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток. Параметры буровзрывных работ и радиус опасной зоны уточняются в производственных условиях руководителем взрывных работ. В основу большинства классификаций пород по взрываемости положен удельный расход ВВ, который, в свою очередь, зависит от крепости пород. Существует значительное количество классификаций горных пород по трещиноватости, составленных для условий ведения геологических, гидрогеологических, гидротехнических и взрывных работ. Буровые работы В соответствии с мощностью предприятия по руде и горной массе, принятой технологией отработки карьеров в качестве основного бурового оборудования принимаются буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 10,5 пг.м в час и диаметром буровой коронки от 233 до 250 мм. Выбор типа ВВ для производства работ Критерии оптимальности применяемых ВВ – конкретные соотношения между свойствами взрываемых горных пород и параметрами применяемых ВВ. Для условий разработки месторождения рекомендуемый тип ВВ: для сухих блоков – Гранулит Э, для обводненных блоков – Эмульсионные ВВ типа Explo-E. Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Выемочно-погрузочные работы В качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьере для экскавации рыхлой вскрыши принят экскаватор ЭКГ и ЭШ. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает мак.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности 2025 – 2037 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 Для осуществления деятельности необходим земельный участок горный отвод составляет 19,2 кв.км. Вскрышные породы также будут использованы для строительства технологических дорог и ограждающих валов.;

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 Источником бытового водоснабжения зданий и

сооружений (АБК и другие здания) месторождения служит городской водоканал. Для обеспечения бытовых нужд работающих в карьере используется привозная вода питьевого качества (только для работающих в карьере). Питьевая вода привозится автотранспортом с основной промплощадки для работающих в карьере, а затем закачивается в баки, установленные в производственных зданиях. На карьере предусмотрен сбор канализационных стоков в выгреб, расположенный на площадке. По мере накопления бытовые стоки вывозятся спецтранспортом на очистные сооружения бытовых стоков АО «ССГПО». Весь объем дренажных вод Сарбайского и Южно-Сарбайского карьеров через шахту Южно-Сарбайская сбрасывается на обогатительную фабрику, и затем на хвостохранилище. Водоохраных зон и полос на участке намечаемой деятельности не имеется, ввиду того что на участке намечаемой деятельности не имеется поверхностных водных объектов, поэтому нет необходимости в их установлении.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное – непитьевая (карьерные).;

объемов потребления воды Карьерные воды – 22 926 641,4 м³/год, 2617,2 м³/час Шахтные воды - 111,84 м³/год, 0,013 м³/час;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Карьерные воды и шахтные воды – производственное водоснабжение, вспомогательные нужды. Централизованное водоснабжение - хозяйственное водоснабжение.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для осуществления деятельности необходим земельный участок горный отвод составляет 19,2 кв.км.;

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 На участке планируемой деятельности (карьер и отвалы) не имеется зеленых насаждений, так как месторождение действующее, поэтому нет необходимости в вырубке и переносе зеленых насаждений, а также компенсации зеленых насаждений. Сбор растительных ресурсов в окружающей среде не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животных миром не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животных миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Месторождение действующее, ранее обитающие на участке представители животного мира были постепенно вытеснены за пределы месторождения. Намечаемая деятельность не предполагает пользования объектами животного мира, его частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных. Приобретение объектов животного мира не планируется.;

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение Сарбайского месторождения осуществляется воздушными линиями 110 кВ от двух источников питания: Рудненской ТЭЦ с установленной мощностью 300 МВт и подстанции (ПС) 220/110 кВ «Сарбай-1» с двумя автотрансформаторами мощностью 250 МВА каждый. Освещение промплощадок карьера производится светильниками типа КНУ с ксеноновыми лампами ДКСТ мощностью 10 кВт и прожекторами с лампами КГ-5000. Светильники и прожекторы смонтированы на специальных металлических мачтах. Освещение автомобильных дорог промплощадки карьера производится лампами ДРЛ. Освещение рабочих площадок (мест) на отвале осуществляется прожекторами. Для стационарных объектов, удаленных энергосистем, кроме диспетчерской проводной телефонной связи используются радиосвязь. В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру. Тепловая энергия. Обеспечение тепловой энергией объектов Сарбайского месторождения предусматривается от существующей ТЭЦ АО «ССГПО» города Рудный. Теплоноситель – горячая вода с параметрами 95-70 °С. Система теплоснабжения – открытая, двухтрубная, регулирование режима теплоснабжения – качественное. Тепловые сети проложены: на эстакадах, высоких и низких опорах

, в непроходных лотковых каналах. Тип прокладки принят с учетом пересечения тепловыми сетями автомобильных, железнодорожных дорог и других коммуникаций. Также имеются передвижные пункты обогрева и обогрев ковшей, использующие дрова – 1150 тонн/год. Вентиляция производственных, административных, бытовых и вспомогательных зданий общеобменная. Местная и локализирующая - механическим и естественным побуждением. Для стационарных объектов, удаленных энергосистем кроме диспетчерской проводной телефонной связи используются радиосвязь. В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру. В данном плане в качестве транспорта для перевозки руды и породы принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность. Кроме того, необходимы дополнительные виды материалов и сырье: 1) топливо для производства тепловой энергии: – дрова - 1160 т/год; - ДТ – 300 т/год; Бензин – 0,5 тонн/год; 2) ГСМ – 100 тонн/год; 3) материалы для вспомогательных цехов: электроды – 23 т, ЛКМ – 1,5 т; 4) битум – 10 м3/год; 5) Ниогрин – 1500 тонн/год. Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складывается на временных складах для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Растительность района убогая, степная. Редкие «островки» кустарника и леса (колки) представлены чилижником, низкорослой березой, осинкой. Площадь района на 90% распахана. Проходимость района хорошая. На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности сведены к минимуму, ввиду того что согласно п.1 ст.54 Кодекса о Недрах будет произведена ликвидация последствий недропользования. Целью ликвидации является возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Задачи ликвидации месторождения: 1) ограничение доступа к карьерам населения и представителей животного мира; 2) контроль качества окружающей среды на протяжении 3-х лет по завершению работ по ликвидации и рекультивации объекта. Критерии ликвидации: Проектно-изыскательские работы (Разработка проекта ликвидации на последнем году отработки месторождения с последующим согласованием в уполномоченных органах согласно действующим нормативным документам), Реализация проектных решений (Технический этап ликвидации и рекультивации с приведением объекта в самодостаточную экосистему, способную к самостоятельному существованию), Экологический мониторинг ликвидированного объекта на протяжении 3-х лет (Мониторинг экологических сред по завершению ликвидации: воздушная среда, водная среда, земельные ресурсы (отбор проб) в целях количественной и качественной оценки создавшейся экосистемы).

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) Предполагаемый объем выбросов в атмосферу на период эксплуатации 5500 тонн/год. ЗВ 1-4 классов опасности: железа (II) оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), свинец (1 класс опасности), хрома (VI) оксид (1 класс опасности), диоксид азота (2 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), Углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), фтористые соединения газообразные (2 класс опасности), фториды (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), бенз(а)пирен (1 класс опасности), спирт н-бутиловый (3 класс опасности), спирт этиловый (4 класс опасности), этилцеллозольв (ОБУВ), бутилацетат (4 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), уайт-спирит (ОБУВ), углеводороды предельные (C12-C19) (4 класс опасности), пыль неорганическая (SiO2 20-70%) (3 класс опасности), пыль неорганическая SiO2 < 20% (3 класс опасности). В регистр выбросов и переноса загрязнителей подлежат внесению оксид углерода и азота, оксиды серы. Этапа СМР не ожидается

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. Весь объем карьерных и шахтных вод Сарбайского месторождения (Сарбайский и Южно-Сарбайский участки) поступает на обогатительную фабрику, где воды используются в технологическом процессе фабричного комплекса. При временных ограничениях на фабричном комплексе, связанных с ремонтными работами, вода направляется в Васильевский канал и после в Васильевский накопитель. Так как в Васильевский накопитель поступают воды с разных предприятий г. Рудный (карьерная вода, вода фабричного комплекса, вода ТЭЦ и вода с городского водоканала), то для установления корректных нормативов разработан отдельный ПДС (заключение ГЭЭ на проект ПДС для Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» KZ74VDC 00059170 от 03.04.2017, разрешение на сброс №: KZ29VCZ00553448 от 21.02.2020 г.). Конкретно для рассматриваемого объекта (Сарбайское месторождение (Сарбайский и Южно-Сарбайский участки) нормативы ПДС для не устанавливаются, так как сброс вод (в водные объекты, на рельеф местности, в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, в очистные сооружения) отсутствует. Забор воды осуществляется согласно разрешениям на специальное водопользование, полученное без ПДС..

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. Предполагаемый объем образования отходов до 46 млн тонн/год. Предполагаемый объем размещения отходов – до 60,44 млн тонн (с учетом хвостов СМС с другой промплощадки). В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование следующих отходов производства и отходов потребления: Опасные отходы: 1 Свинцовые аккумуляторы 16 06 01* - 15 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 2 Масляные фильтры 16 01 07* 2 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 3 Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла 13 02 06* 150 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 4 Отходы от технического обслуживания транспортных средств (топливные фильтры) 16 01 21* 2 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 5 Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами 15 02 02* 30 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта и оборудования. 6 Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (жестяная тара) 08 01 11* 10 тонн/год. Образуются при покрасочных работах. 7 Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (замазученный щебень, песок) 15 02 02* 1500 тонн/год. Образуются при удалении проливов нефтепродуктов. Неопасные отходы: 8 Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 120 тонн/год. Образуются при жизнедеятельности персонала. 9 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль 10 01 01 20 тонн/год. Образуются при сжигании угля. 10 Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода) 01 01 01 45868000 тонн/год. Образуются при добычных работах. 11 Железо и сталь 17 04 05 3000 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта и оборудования. 12 Отходы сварки 12 01 13 20 тонн/год. Образуются при сварочных работах. 13 Опилки и стружка черных металлов 12 01 01 70 тонн/год. Образуется при обработке металлов. 14 Отработанные шины 16 01 03 1000 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 15 Отходы от технического обслуживания транспортных средств (воздушные фильтры) 16 01 99 1 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 16 Списанное электрическое и электронное оборудование (светодиодные лампы) 20 01 36 0,5 тонн/год. Образуются при источниках света. 17 Смешанные отходы строительства и сноса 17 09 04 150 тонн/год. Образуются при строительных и ремонтных работах. 18 Резины 19 12 04 150 тонн/год. Образуются при эксплуатации конвейерных лент. 19 Защитная одежда 15 02 03 2 тонн/год. Образуются при использовании спецодежды, респираторов, очков, обуви. 20 Тормозные колодки 16 01 12 2 тонн/год. Образуются при эксплуатации автотранспорта. 21 Списанное оборудование 16 02 14 50 тонн/год. Образуются при эксплуатации оборудования. Отвал хвостов сухой магнитной сепарации (СМС) располагается на Объединенном железнодорожном отвале. Хвосты СМС доставляются железнодорожным транспортом от фабрики, расположенной в 3,2 км по прямой к югу от южного въезда на отвал и формируются экскаватором. На отвале ежегодно размещается около 12,5 млн тонн хвостов СМС. Хвосты сухой магнитной сепарации образуются при сухом магнитном обогащении руды на участках дробления и обогащения на Рудненской промышленной площадке. Минералогический и химический состав хвостов СМС идентичен вскрышным породам. Возможность превышения пороговых значений по РВПЗ – отсутствует. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно ст. 216 Кодекса о Недрах для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие согласования ППР и Плана ликвидации уполномоченным органом в области твердых полезных ископаемых

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) Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Костанайской области являются предприятия теплоэнергетики, промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. В области из 645 котельных: на твердом топливе работает – 572, на жидком (мазут) - 12, на природном газе – 60, на электричестве -1. В городах: Костанай, Рудный, Аркалык, Житикара, Лисаковск число объектов, имеющих организованные выбросы в атмосферный воздух - 39. В 3-х городах области - Рудном, Житикаре, Лисаковске основным источником загрязнения воздуха являются объекты черной металлургии. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Рудный за 1 полугодие 2024 года. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значениями СИ равным 8,0 (высокий уровень) по оксиду углерода в районе поста №5 (угол ул. Молодой Гвардии 4-ый переулок) и НП = 34 % (высокий уровень) по диоксиду азота в районе поста ПНЗ №6 (рядом с мечетью). Среднемесячные концентрации диоксида азота – 2,22 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации оксида углерода – 7,98 ПДКм.р, диоксида азота – 5,0 ПДКм.р, оксида азота – 2,45 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. (таблица 4). Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. Класс качества поверхностных вод в реках Тобыл, Обаяган, Желкуар и водохранилища Амангельды в сравнении с 6 месяцами 2023 года существенно не изменилось. Класс качества поверхностных вод рек Тоғызак, Айт с 4 класса перешло к выше 5 классу, рек Уй, Торгай с 4 класса к 5 классу и водохранилища Шортанды с 2 класса к 3 классу - ухудшился. Класс качества воды водохранилища Каратомар с выше 5 класса перешел к 3 классу и Жогаргы Тобыл с выше 5 класса перешел ко 2 классу - улучшился. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Костанайской области являются магний, хлориды, сульфаты, взвешенные вещества, ХПК, аммоний –ион, минерализация и никель. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном природного характера. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2 – 2,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов от 7,16 до 14,30 мг/м³, хлоридов от 5,36 до 11,48 мг/м³, гидрокарбонатов от 10,74 до 19,52 мг/м³, нитратов от 0,76 до 1,00 мг/м³, аммония 0,50 до 1,5 мг/м³, натрия от 3,19 до 6,62 мг/м³, калия 1,55 – 3,09 мг/м³, магния 1,16 – 2,34 мг/м³, ионов кальция 3,84 – 5,76 мг/м³. Величина общей минерализации составила от 35,97 до 62,78 мг/м³, электропроводности от 60,1 до 106,9 мкСм/см. рН среды, выпавших в виде снега осадков, имеет характер нейтральной среды (от 5,88 до 6,90). В городе Рудный в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания свинца находились 5,6 – 20,2 мг/кг, меди – 1,1 - 2,5 мг/кг, хрома – 1,1 -2,3 мг/кг, цинка – 5,1 – 12,5 мг/кг, кадмия – 0,16 - 0,35 мг/кг. На месторождении ежегодно проводятся мониторинговые исследования. Мониторинг проводится по существующим точкам отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ (по сторонам света) по следующим ингредиентам: пыль неорганическая, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода. Периодичность отбора проб – 1 раз квартал. Основными процессами, при которых происходит выделение вредных веществ в атмосферу являются добычные, вскрышные, погрузочно - разгрузочные..

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 с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ (2025-2034 гг).

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 в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду и ее компоненты будет минимальным ввиду того, что: 1) в районе намечаемой деятельности не имеется, а также не оказывается косвенного воздействия на особо охраняемые природные территории и их охранные зоны, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природные ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; участки размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; населенные пункты или их пригородные зоны; территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия, кроме того рассматриваемый участок находится на большом удалении от Каспийского моря. 2) намечаемая деятельность не приводит истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, не может повлиять на состояние водных объектов, так как в непосредственной близости от Рудника не имеется поверхностных водных объектов. Однако в процессе добычи полезных ископаемых происходит образование отвалов и воронок карьеров, что является изменением рельефа местности. По завершении производственной деятельности будет произведена ликвидация последствий недропользования, в результате чего планируется возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Весь почвенный плодородный слой перед началом деятельности был снят и будет использован при рекультивации объекта; 3) для намечаемой деятельности нет необходимости в лесопользовании, использовании нелесной растительности, использовании животным миром, использовании невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории. Источник хоз-питьевого водоснабжения месторождения - централизованное водоснабжение. Добыча карьерных вод производится по Разрешению на специальное водопользование; 4) намечаемая деятельность не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде; в процессе производственной деятельности планируется образование следующих отходов: Опасные отходы: свинцовые аккумуляторы, масляные фильтры, синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла, отходы от технического обслуживания транспортных средств (топливные фильтры), ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (жестяная тара), абсорбенты, загрязненные опасными материалами (замазанный щебень, песок), Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы, зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль, отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода), железо и сталь, отходы сварки, опилки и стружка черных металлов, отработанные шины, отходы от технического обслуживания транспортных средств (воздушные фильтры), списанное электрическое и электронное оборудование (светодиодные лампы), смешанные отходы строительства и сноса, резины, защитная одежда, тормозные колодки, списанное оборудование. Все опасные отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, временно

хранятся в специально отведенных местах и контейнерах и передаются специализированной организации.

5) в процессе производственной деятельности осуществляется выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источников месторождения - 5500 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не приводят к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Месторождение железных руд определяет расположение промышленной площадки. Кроме того, производственная деятельность производится на существующем месторождении. В связи с этим, альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют, деятельность планируется осуществлять по утвержденному Плану горных работ на рассматриваемый период.

- 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):

Торбаева А.Б.

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



