

KZ96RYS00556005

21.02.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Недра Капитал Сарыарка", 100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Жанибекова, дом № 45, 151140021771, ЖАППАРГАЛИЕВ АДИЛЬ БОЛАТОВИЧ, 8-776-526-3131, nks_2016@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) Горные работы месторождения «Скала» в Нуринском районе Карагандинской области открытым способом. Прил.1 ЭК РК: раздел 2 п.2 п.п. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых (добыча открытым способом на площади 13,9 га). На месторождении проектируется добыча твердых полезных ископаемых – марганцевых 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) Для данного участка подается впервые. Существенных изменений не предусмотрено.;
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) Для данного участка подается впервые. Существенных изменений не предусмотрено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Скала расположено в Нуринском районе Карагандинской области. Непосредственно в районе проведения работ крупные посёлки отсутствуют. Население проживает в зимовках и отдельных фермерских хозяйствах и занимается отгонным животноводством. Центральная усадьба АО «Талдысайский» расположена в 40 км восточнее. Ранее на данном участке была выполнены разведка и составлено Технико-экономическое обоснования промышленных кондиции на марганцевые руды месторождений Скала, Промежуточное и Дальнее по результатам заверочных геологоразведочных работ, проведенных в 2020-2022г.г., с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2023г. (г. Караганды 2023 г). План горных работ выполнен с целью перехода на добычу. Таким образом, иное место для реализации намечаемой деятельности не рассматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ранее

месторождение «Скала» не разрабатывалось. На месторождении велись только геологоразведочные работы начиная с прошлого столетия. Рельеф месторождения относительно равномерный. Горнотехнические и горно-геологические условия месторождения, а также опыт разработки аналогичных месторождений, создают предпосылки для отработки карьера открытым способом. Геологические условия относительно однородны. Рудные тела характеризуются пологим и местами крутым залеганием. С инженерно-геологических позиций на месторождении выделяются четыре группы пород: рыхлые, довольно мягкие, довольно крепкие и средние. Коэффициент крепости колеблется от 2,8 до 5, 4. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Скала» позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Добыча открытым способом предполагается на трех участках месторождения «Скала» общей площадью 10,6 га. Разработку марганцевых руд месторождения «Скала» ТОО «Недра Капитал Сарыарка» планирует обрабатывать открытым способом с 2025 до 2029 годы. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Количество рабочих дней в месяц – 30 (31) дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Проектируемый объем БВР – до 72173,0 м.куб/год по руде и до 408 268,0 м.куб/год по вскрышным породам. При этом расход ВВ составит до 40т/год. Товарная руда представляет собой руду с содержанием марганца. Добыча товарной руды составит в 2025 году - 115 000,0 т/год, 2026 г - 200000,0 т/год, 2027 г - 200000,0 т/год, 2028 г - 200000, т/год, 2029 г - 164 021 т/год. По вскрыше: 2025 году - 234 754 м3/год, 2026-2028 г - 408 268 м3/год, 2029 г - 334 823,0 м3/год,. Проектом предусматривается перевозка рудного концентрата на месторождение Скала на расстоянии 2 км (к юго-востоку) от промышленной площадки месторождения Скала Плодородный слой складировается в штабеля расположенных на территории промышленной площадки. Транспортировка и складирование вскрышных пород будет осуществляться во внешний отвал (13,15 га) на расстоянии 2 км (к северо-западу) от карьера. На промплощадке расположены шламоотстойник (12,04 га), пруд испаритель (1,1 га), промплощадка – (4,62 га), склад отсева (8,02 га), рудный склад (1,38 га), склад промпродуктов (1,38 га), склад готовой продукции (1,38 га), автодороги общей площадью. 5,6 га, спец.отвалы ПСП общей площадью – 2,67 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основными объектами генплана являются карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, промышленная площадка. Вскрышные и добычные уступы предусматривается обрабатывать послойно буровзрывным способом. Учитывая небольшую производительность карьера по горной массе (до 240 тыс. м3/год) в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьере, принимается гидравлический экскаватор фирмы ХСМГ (Китай) модель ХЕ470С ёмкостью ковша 2.5 м3. Высота добычного и вскрышного уступа (слоя) принимается 5 м. Для погрузки руды с промежуточного рудного склада в ДСК будут задействован колесный фронтальный погрузчик ZL 50 GN ёмкостью ковша 3 м3. В качестве основного технологического транспорта в проекте приняты действующие автосамосвалы предприятия марки Shacman F 3000 (грузоподъёмностью 25т). Плодородный слой складировается в штабеля расположенных на территории промышленной площадки. Спец.отвалы ПСП в количестве 8 шт общей площадью – 2,67 га (0,52 га, 0,56 га, 0,6 га, 0,3 га, 0,42 га, 0,09 га, 0,09 га, 0,09 га). Транспортировка и складирование вскрышных пород будет осуществляться во внешний отвал на расстоянии 2 км (к северо-западу) от карьера. В целях природоохранного мероприятия, а именно для снижения площади земли занимаемым будущим отвалом, часть пустых пород – 224 тыс. м³ (394 тыс. т.) от общего объема пустой породы будут использованы в качестве балластного материала для технологической дороги. Оставшиеся объем пустой породы – 1981 тыс. м3 (3486 тыс. т.) будут размещены во внешний отвал месторождения Скала. Отвал вскрышных пород высотой до 15 м, склады ПСП не превышают 3 м., рудные склады не более 5 м. Согласно рекомендованной технологии обогащения, дробление исходной руды должно осуществляться в две стадии. Первая стадия дробления осуществляется в щековой дробилке с простым или сложным качанием щеки (типа ЩДП или ЩДС), вторая стадия в конусной дробилке среднего дробления (типа КСД). Конечная крупность дробленой руды 60-80 мм. Промывка руды осуществляется в скруббер-бутаре с последующим разделением по крупности 2,5 мм. Мокрое грохочение надрешетного продукта скруббер-бутары осуществляется по крупности 10 мм и 2,5 мм на двухситном вибрационном грохоте типа ГИТ. Подрешетный продукт бутары крупностью -2,5 + 0 мм поступает в спиральный классификатор типа КСП. Пески крупностью -2,5 + 0,315

мм направляется на складирование или обогащение. Слив классификатора является отвальными хвостами и направляются в шламохранилище. При переработке марганцевых руд месторождения Скала, обогащение класса крупностью -2,5+0,5 мм осуществляется на диафрагмовой отсадочной машине типа МОД, так как для обогащения дробленной руды данный способ является основным и наиболее экономически выгодным. Перекачка пульпы и воды осуществляется насосами, а транспортировка сыпучих продуктов в цехах дробления и обогащения осуществляется ленточными конвейерами. с участка Скала доставляться для переработки на ДСУ. Полученный промпродукт будет перевозиться автосамосвалами на расстоянии 10 км на ДСУ на рудный склад и для дальнейшей промывки и сортировки. ДСУ состоит из вибропитателя ZSW 420x110, щековой дробилки СМД-110А, виброгрохот ЗУА2100х6000; конвейера ленточные в количестве 5 шт; корытное мойка 2МК-6; скруббер бутара СБ -12; двух ситный инерционный грохот легкого типа ГИЛ-42 и отсадочная машина «Труд-3». Технология промывки, отсева и гравитационного обогащения окисленных марганцевых руд рассчитана на получение марганцевого концентрата с содержанием марганца свыше 30%, который будет в дальнейшем вывозиться из-под площадки ДСУ на площадку отпуска готовой товарной продукции. Водопотоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения в среднем будут составлять 4. 5 м3/час. Для освещения территории карьера, используются осветительные мачты на базе диз.генераторов. Автодороги предприятия подразделяются на: внутрикарьерные, подъездные. Численность всего участка составляет 70 человек.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести начиная с января 2025 года по конец 2034 год. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Количество рабочих дней в месяц – 30 (31) дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение , экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Работы по постутилизации объекта планируется начать после завершения отработки месторождения в 2035 году..

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 В административном отношении месторождение Скала расположено в Нуринском районе Карагандинской области. Площадь открытых горных работ составляет 13,9 га. Географические координаты угловых точек геологического отвода месторождения «Скала»: 1) 49°16'26,1", . 68°25'19,3672"; 2) 49°15'50,00", 68°26'50,00"; 3) 49°15'21,5461", 68°25'53,0912"; 4) 49°15'48,9214", 68°24'44,5768"; Площадь открытых горных работ будет выполняться на площади 13,9 га. Территория предназначена для отработки марганцевых руд. Земли участка не пригодны для сельскохозяйственного использования. Промплощадка располагается на освоенной территории. Земли, прилегающие к предприятию, находятся под антропогенным воздействием, связанным с транспортной, промышленной, и иной хозяйственной деятельностью. На территории предприятия в местах наличия будет снят плодородный слой почвы в объеме 87313,0 м3, который будет складирован во временные склады ПСП на площади 2,67 га, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Добычу планируется проводить в 2025 -2029 гг. В последующие годы до 2034 года будет осуществляться переработка руды с месторождений Промежуточное и Дальнее.;

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. Снабжение предприятия питьевой водой предусматривается привозной водой автотранспортом с ближайших населенных пунктов автоцистерной. Питьевая вода на месторождениях отсутствует. Источником питьевого водоснабжения может служить привозная вода с месторождения Богач, расположенного в 15 км северо-восточнее или с ближайших родников КХ. Доставка технической воды может быть осуществлена поливочной машиной. Гидрографическая сеть в районе развита слабо. В районе работ имеются реки Керей и Жаксыкон, которые отдалены от границ проектируемых работ порядка 3 км Реки Керей и Жаксыкон, относящиеся к бассейну

озера Тенгиз, пересыхают к началу лета. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии от границ проектируемых работ. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках работ сведена к минимуму. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды (непитивые). Водопотоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Основную роль в формировании поверхностного и подземного водотоков играют зимние осадки. Осадки летнего периода, расходуемые практически полностью на испарение. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения в среднем будут составлять 4.5 м³/час. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера. Сброс дренажных вод производится в зумпф-водосборник. Далее вода предварительно очищается от тяжелых примесей и нефтепродуктов и удаляется насосными установками по напорным рукавам в резервуар емкостью 300 м³, расположенный на дневной поверхности. Очищенная вода будет использована для орошения горных пород и полива дорог. В соответствии п.7 ст.225 Кодекса природопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в т.ч. в накопители сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоотведения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Учитывая вышеизложенное данным проектом предусмотрено приборы/оборудование для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ с условным диаметром 150мм. Карьерные воды, после отстаивания в зумпфе, полностью используется на технические нужды предприятия (пылеподавление, гидроорошение внутриплощадочных и карьерных автодорог и уступов). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Для ДСУ техническая вода будет доставляться посредством подвоза из ближайшего населенного пункта. На ДСУ предполагается полный водооборот. Будет использоваться пруд накопитель для сбора паводковых и талых вод, а также карьерные воды и техническая вода из скважин, после получения разрешения на спец.водопользование. Помимо этого, оборотная вода после осветления в хвостохранилище будет возвращаться на участок. Водовод оборотной воды будет предназначен для подачи осветленной оборотной воды от хвостохранилища к техническому оборудованию участка. Для хозяйственно-питьевых нужд и подпитки вода будет привозная.;

объемов потребления воды Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека из суточной численности персонала – 70 человек, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит: $M = (25 \times 70) / 1000 = 1,75 \text{ м}^3/\text{сут}$; Рабочий сезон будет длиться 365 дней в год: $M = 1,75 \times 365 = 638,75 \text{ м}^3/\text{год}$; Санитарно-бытовой блок: -душ - 3153,6 м³/год; На нужды пожаротушения – 50 м³/год; Для осуществления работы основного технологического оборудования и получения рекомендуемых показателей обогащения при разработке Технологического регламента, необходимо принять: - удельный расход воды в скруббер-бутару на промывку исходной руды крупностью -60(80)+0,0 мм по крупности 2,5 мм – 1,5 м³/тонну руды - удельный расход воды на грохочение надрешетного продукта бутары крупностью -60(80)+0,0 мм по крупности 10 мм и 2,5 мм – 1,0 м³/тонну руды; - производительность Скруббер-бутары определяется по эффективности промывки, т/(кВт·ч), для труднопромывистых руд данная величина принимается равной 1 т/(кВт·ч). Примечание: Используемая вода для технологических нужд осветляется в шламоотстойнике и возвращается в технологический процесс. Количество возвращаемой воды составляет порядка 75,0 % от поступающей. Водопотребление на технические нужды безвозвратное. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества (непитивая) для орошения пылящих поверхностей и работы основного оборудования;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) План горных работ выполнен с целью разработки марганцевых руд на месторождении Скала ТОО «Недра Капитал Сарыарка». Площадь открытых горных работ составляет 13,9 га. Географические координаты угловых точек геологического отвода месторождения «Скала»: 1) 49°16'26,1", . 68°25'19,3672"; 2) 49°15'50,00", 68°26'50,00"; 3) 49°15'21,5461", 68°25'53,0912"; 4) 49°15'48,9214", 68°24'44,5768"; Территория предназначена для отработки марганцевых руд. Земли участка не пригодны для сельскохозяйственного использования. Промплощадка располагается на освоенной территории. Земли, прилегающие к предприятию, находятся под антропогенным воздействием, связанным с транспортной, промышленной, и иной хозяйственной деятельностью. На территории предприятия в местах наличия будет снят плодородный слой почвы в объеме 19048,0 м³, который будет складирован во временные склады ПСП на площади 2,67

га, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Вид лицензии недропользования: добыча твердых полезных ископаемых. Период действия с 2024 года по 2035 гг.;

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. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. В процессе отработки разреза плодородный слой почвы (ПСП) в объеме 19048,0 м.куб предусматривается снять и уложить в отдельные отвалы с целью их использования впоследствии для восстановления и рекультивации участков нарушенных земель, после отработки месторождения. При снятии плодородного слоя почвы (ПСП) принимается схема: бульдозер - экскаватор -автосамосвал - склад ПСП. На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсопочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчаковые ассоциации. Кроме нее доминантов в травостое, в небольшом количестве участвуют зопник, подморенник, тонконог, волоснец ситниковый. Развитие травостоя слабое, проективное покрытие поверхности колеблется от 20 до 40%. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. При фактической работе и эксплуатации оборудования на промплощадке вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром В рассматриваемом районе, проектируемая деятельность, не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. На протяжении нескольких лет участок является местом антропогенного вытеснения (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время). В районе расположения участка работ отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. На описываемой территории, водятся около 20 видов млекопитающих, около 50 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белшапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки животный мир значительно угнетен и практически отсутствует. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром 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 Для заправки горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет использоваться топливозаправщик с цистерной емкостью до 20,0 м3. Средний расход топлива горно-транспортного оборудования составит порядка – 5 550 т/год; Электроэнергия будет от ДЭС расход диз.топлива 15 л/час.

Закуп ГСМ будет осуществляться у сторонних АЗС. Теплоснабжение - от бытовых печей. Уголь в объеме 30 т/год приобретается у сторонней организации, согласно договору. Срок использования всех ресурсов предусмотрен на период эксплуатации промплощадки с 2025 по 2034 гг. Иные ресурсы не предусмотрены.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Сушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера. Сброс дренажных вод производится в зумпф-водосборник. Далее вода предварительно очищается от тяжелых примесей и нефтепродуктов и удаляется насосными установками по напорным рукавам в резервуар емкостью 300 м³, расположенный на дневной поверхности. Очищенная вода будет использована для орошения горных пород и полива дорог. Таким образом исключается использование пресной воды на технологические нужды промплощадки. В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе..

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). Исходя из планируемых параметров ведения горных работ, максимальные эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу от объектов обработки месторождения марганцевых руд «Скала» ТОО «Недра Капитал Сарыарка» ожидается в 2025 году. В атмосферный воздух ожидается выброс 13 видов загрязняющих веществ общим объемом порядка 352,064639 т/год, в том числе: Железа оксид³ (кл.оп.) 0,00298 т/год Марганец и его соед. 2 (кл.оп.) 9,48392 т/год Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000182 т/год Фтористые газообр. соединения 2 (кл.оп.) 0,00016 т/год Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,337 т/год Пыль неорганич. с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.) 0,4325 т/год Пыль неорганич. с SiO₂<20% 3 (кл.оп.) 330,353692 т/год Азота диоксид (2 кл.оп.) – 3,5696 т/год, Оксид азот (3 кл.оп.) – 1,545787 т/год Углерода оксид (4 кл.оп.) – 5,8368 т/год, Углерод (сажа) (3 кл.оп.) – 0,1405 т/год Сера диоксид (3 кл.оп.) – 0,328 т/год Проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) – 0,0337 т/год В последующие года объем выбросов может составить: 2026 год – 324,568921 т/год, 2027 год – 331, 52983 т/год, 2028 г – 326, 35647 т/год, 2029 г – 327, 632198 т/год, 2030 г – 328, 653216 т/год, 2031 г – 328, 983145 т/год, 2032 г – 329, 6521432 т/год, 2033 г – 330, 213654 т/год, 2034 г – 330, 300245 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период эксплуатации нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут регулироваться разработанными проектными материалами (НДВ). Окончательный перечень и объёмы выбросов загрязняющих веществ в ходе осуществления работ будет определён при разработке проектной документации намечаемой деятельности.

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. В вахтовом поселке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрены самостоятельные системы бытовой канализации со сбором стоков в герметичный железобетонный резервуар емкостью 50 м³. Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного железобетонного резервуара, биотуалетов будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков – 2025-2034 гг – 3591,6 м³/год. Карьерные сточные воды предусматривается полностью использовать на собственные нужды предприятия в объеме 149,85 м³/сут, (210 дней в году). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе карьера. Принятое количество ССФ -1ед. Строительство пруд-накопителя предусмотрено отдельным проектом. Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда

определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения. Строительство и очередность будут определены отдельным проектом.. Предполагаемые загрязняющие вещества сбросов: Хлор (4 кл.о) – 0,3 т, Сульфат (4 кл.о) – 5 т Гидрокарботан (без кл.о) – 10 т; Карбонат кальция (без кл.о)-1т Нитраты (3 кл.о) – 1т Оксид азота (без кл.о)– 1 т; Натрий +Калий (без кл.о)– 1 т; Кальций (без кл.о)– 2 т; Магний (без кл.о) – 1 т; Железо (3 кл.о) - 1 Аммоний (без кл.о)– 1 т Предполагаемый объем сбросов составляет – 23,3 тонн. При разработке проектной документации объемы образуемых эмиссий могут измениться. Объект не подлежит к внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии п.7 ст.225 Кодекса природопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в т.ч. в накопители сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоотведения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Учитывая вышеизложенное данным проектом предусмотрительно приборы/оборудование для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ с условным диаметром 150мм.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 деятельности предприятия будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), пищевые отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные шины, отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отработанные фильтры, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, тара из-под масел, вскрышные породы. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Объемы образования отходов предположительно составят: ТБО образуются в непроизводственной деятельности персонала – 5,25 т/год, пищевые отходы образуются в ходе осуществления питания рабочих в вахтовом поселке – 4,8 тонн/год, промасленная ветошь, образуется при выполнении ремонтных работ спецтехники и автотранспорта как обтирочный материал – 1,0 т/год; отработанные шины, образуются в ходе эксплуатации автомашин – 41 т, отработанные масла образуются в ходе эксплуатации спец и автотехники –15 т, отработанные фильтры, образуются при эксплуатации автотранспорта – 12 т, огарки сварочных электродов, образуются при выполнении сварочных работ – 0,4 т, отработанные аккумулятор, образуются в ходе эксплуатации автотранспорта – 4,3 т, лом черных металлов , образуются в ходе выполнения мелких ремонтных работ спецоборудования и техники – 7 т, тара из под масел, образуются в ходе замены масел на автотранспорте – 2,7т, золошлак образуется при сжигании угля – 10 т/год. Объем вскрыши, образуются при вскрышных работах, складированной во внешнем отвале в: 2025 году - 234 754 м3/год, 2026-2028 г - 408 268м3/год, 2029 г - 334 823,0м3/год, золошлак – 5,6 т/год. В целях природоохранного мероприятия, а именно для снижения площади земли занимаемым будущим отвалом, часть пустых пород – 56 тыс. м³ (100 тыс. т.) от общего объема пустой породы будут использованы в качестве балластного материала для технологической дороги. Оставшиеся объем пустой породы – 1 738.4 тыс. м³ (3 059.6 тыс. т.) будут размещены во внешний отвалы месторождения Скала. 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 РК 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 спецорганизациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. 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 намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В соответствии со статьей 216 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.), план горных работ согласовывается с уполномоченным органом в области промышленной безопасности – Министерство чрезвычайных ситуаций РК. Операции по добыче твердых полезных ископаемых, осуществляются при наличии соответствующего экологического разрешения, выдаваемого уполномоченным органом в области

охраны окружающей среды - Министерство экологии 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) Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Вскрышные породы будут складироваться в отдельный отвал. Частично использоваться для отсыпки а/дорог и ям. В последующем вскрышные породы будут использованы для осуществления рекультивационных работ. Способ отвалообразования был принят бульдозерный. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. Образующие отходы будут накапливаться в контейнерах и передаваться сторонним организациям согласно заключенных договоров. Переработка производственных отходов на промплощадке не предусмотрена. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. В границах территории геологического отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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 состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1.

Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

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 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; • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении 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), исключающих 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 расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются ..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жаппаргалиев А.Б.

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



