

KZ73RYS00345929

01.02.2023 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 "Orkendeu Mine", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сарайшык, дом № 24/1, 190140024790, ЕРЖАНОВ АМАНИЯЗ КАСИМОВИЧ, 87017018899, Ntoo2022@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) Целью намечаемой деятельности является определение способа разработки, дальнейшая переработка и обогащение калийных и бороносных солей на месторождении Сатимола. Согласно пп. 2.3, п. 2 раздела 1 Приложения 1 намечаемая деятельность характеризуется как «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых», и может быть отнесена к деятельности, для которой требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, так как деятельность будет осуществляться впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, согласно пп.4, п.1 ст.65 Экологического Кодекса..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение элювиальных борных руд Сатимола административно входит в состав Базаршоланского сельского округа Акжаикского района и расположено на левобережье р. Урал. Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются п.Базаршолан и п.Жанама (35 км), а также п.Тайпак (45 км). Месторождение Сатимола было открыто в 1964 году, приурочено к соляному куполу, с которым связаны коренные борослевые руды и калийные соли. Месторождение элювиальных боратов Центрального участка по запасам определено как крупное. Рудник по добыче и переработке борно-калийного сырья предусматривается построить непосредственно на

месторождении Сатимола, которое расположено в 67 км к северо-востоку от пос. Индерборский, и в 36 км на восток от села Базаршолан на левом берегу реки Урал на площади листа международной разграфки М-39-117. Географические координаты центра месторождения: 48° 55' с.ш. 52° 21' в.д. Площадь горного отвода месторождения Сатимола составляет 143,6 км². Ближайшими крупными железнодорожными станциями являются г. Уральск (240 км к северу) и г. Атырау (250 км к югу), к югу от месторождения (160 км) станции Макат и в 70 км ст. Индер, в 80 км на юг от месторождения имеется железнодорожный разъезд Утемисово ветки Макат-Индер, от которого предполагается или намечается строительство отдельного железнодорожного тупика на месторождении для доставки необходимого горно-шахтного оборудования, оборудования обогатительных заводов, вывоза готового концентрата. Рельеф местности для строительства железной дороги ровный, без больших перепадов на высоте. Промышленные площадки рудоуправлений горно-обогатительного комплекса размещены на площадях месторождения в местах отсутствия промышленных запасов калийных и боратовых руд. Места заложения шахтных стволов выбраны по следующим параметрам и горно-геологическим условиям: -с учетом проведенных разведочных работ; -с учетом проведенных сейсморазведочных работ; -с учетом вскрытия руд элювиальных боратов и боросолевых руд; -с учетом отсутствия зон разрывных нарушений в местах заложения стволов; -с учетом примерной равноудаленности рудных зон и запасов в них для доставки горной массы к скиповым стволам; -отсутствие руд под объектами подъемных комплексов, что существенно снижает потери в охранных целиках шахтных стволов; Решения и показатели по генеральному плану Проектируемые площадки (здания и сооружения) размещены на генплане с учетом действующих норм и правил, а также: - технологии производства; - санитарных и противопожарных норм; - рельефа местности; - существующей застройки; - господствующего направления ветров; - прокладки транспортных и инженерных коммуникаций. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основными задачами являются: разработка эффективной и безопасной технологии ведения добычных горных работ на подземных работах, строительство комплексов горно-обогатительных сооружений на месторождении, поэтапное вскрытие месторождения вертикальными шахтными стволами с использованием специальных способов проходки (заморозка горных водонасыщенных пород), добыча руды, первичная переработка руды. В зависимости от стадийности работ будет пройдено 4 вертикальных шахтных ствола глубиной от 450 м до 550 м. Мощность рудника определена заданием на составление плана горных работ и должна составлять в объеме 25,0 млн. тон руды в год. Обеспечение добычи в объеме 25,0 млн. т. руды в год при разработке месторождения осуществляется двумя рудоуправлениями. В составе первого рудоуправления стволы №1, №2 и №3. В составе 2го рудоуправления стволы №4 и №5. Границы шахтного поля - Направление простирания месторождения с Ю-В на С-З, длина месторождения по простиранию составляет 23км, средняя ширина месторождения в крест простирания 10км. Месторождение вскрывается вертикальными шахтными стволами №1,2,4,5 с использованием специальных способов проходки. Стволы №2 и 5 грузолюдские, стволы №1 и 4 скиповые. Состав горнодобывающего предприятия входят РУ -1 (вертикальные стволы №1 «Скиповый» ствол, №2 грузолюдской ствол, вентиляционный ствол № 3, АБК, шахты, обогатительная фабрика с ее инфраструктурой с переработкой калийной руды в объеме 12,5 млн. тв год-ОФ-1, сушильное отделение ОФ,склады готовой продукции, очистные сооружения поверхностных стоков и бытовой канализации, шламохранилище ОФ -1, солеотвалы ОФ 1, вахтовый поселок, лаборатория и другие вспомогательные объекты с инфраструктурами) и РУ-2 (вертикальные стволы №4 «скиповый», №5 «грузолюдской», обогатительная фабрика с ее инфраструктурой с переработкой калийной руды в объеме 12,5 млн. тв год -ОФ-2, сушильное отделение ОФ,склады готовой продукции, шламохранилище ОФ -2, солеотвалы ОФ 2). В качестве товарной продукции принят концентрат хлористого калия..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие запасов калийных и бороносных солей месторождения Сатимола проводится поэтапно. Строительство стволов производится одновременной проходкой. В первую очередь проходится горная выработка между стволами для обеспечения вентиляции горных выработок. Первый этап - строительство шахтных стволов №1 и №2, вскрывающих Центральный участок месторождения. Второй этап - вскрытие Ю-В фланга месторождения стволами №4 и №5. Третий этап - строительство вентиляционного ствола №3 диаметром 8м на С-З фланге месторождения, обеспечивающего необходимый объем свежего воздуха для проветривания горных выработок при максимальной добыче в объеме 25,0 млн. тонн калийной

руды в год. После вскрытия производятся комплексные работы: подготовка пластов, разработка с закладкой выработанного пространства, буровзрывные работы, отбойка руды, доставка и погрузка руды. Отбойка рудного пласта производится сверху вниз. Зарубка очистного хода проводится комбайном, погрузка руды производится непосредственно на самоходный вагон. Самоходный вагон доставляет горную массу до рудоспуска и разгружается. Для бурения взрывных скважин рекомендуются буровые установки. Режим работы подземного рудника: -дней в году - 350; -количество смен в сутки, $n=2$; -продолжительность смены, $t=12$ часов. Руда крупностью 100 – 0 мм поступает из подземного рудника в отделение дробления ОФ и с помощью ленточных питателей (поз.2) поступает на предварительное грохочение.в стержневой мельнице происходит измельчение, оттирка и диспергация водонерастворимых примесей. Данный процесс обеспечивает эффективность последующего обесшламливания руды перед флотацией сильвина. Эффективное обесшламливание руды обеспечивается при комбинированной технологической схеме, состоящей из трех стадий с применением гидромеханического и флотационного способов. Пенный продукт шламовой флотации направляется в шламохранилище. Пенный продукт сильвиновой флотации (концентрат сильвиновой флотации) доводится до требуемой кондиции по хлориду калия, то есть подвергается выщелачиванию. В данной операции происходит растворение части галита (хлорида натрия), что обеспечит требуемую величину массовой доли хлорида калия перед последующей сушкой концентрата. Кондиционный по хлориду калия сильвиновый концентрат после операции выщелачивания направляется на обезвоживание. Галитовые хвосты флотации конвейерами направляется в солеотвал.обезвоженный флотоконцентрат направляется в отделение сушки. Процесс сушки концентрата осуществляется в аппаратах «кипящего слоя» (КС). Подготовленная в смесителе шихта подается в сушилку, где высушивается теплоносителем, который получают при сжигании природного газа в топках, которыми оборудованы сушилки. Охлажденный и обработанный мелкозернистый хлористый калий направляется на склад готового продукта..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала первого этапа строительства – конец 2023 года, окончание – 2027 год. Начало строительства второго этапа – 2027 год, окончание – 2035 год. Срок начала эксплуатации в 2027 году начинается по завершению строительства объектов первого этапа и длится около 25 лет, согласно ПГР до 2120 года. Постутилизация объекта приблизительно с 2120 года, после которой проводятся ликвидационные (демонтаж зданий и сооружений) и рекультивационные мероприятия на промплощадках..

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
Целевое назначение земельного участка - подземная добыча твердых полезных ископаемых. Площадь горного отвода – 172,18 км².;

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 Единственной водной артерией района месторождения является р. Урал. Она протекает в 40 км к западу от месторождения «Сатимола». Максимальная скорость течения реки у пос. Индерборский достигает 1 м/сек. Расход воды в весеннее половодье составляет 12 тыс. м³/сек, среднегодовой 300 м³/сек, средний минимальный (в июле-августе) - 18,6 м³/сек. Снабжение хозяйственной водой объектов и объектов соцкультбыта планируется произвести из р. Урал, предварительно очистив до санитарных норм. Протяженность планируемого водопровода от водозабора до месторождения составит 36-40 км. Техническое водоснабжение производственных объектов ГОКа планируется произвести откачкой воды из Индерских карьеров № 96, 100 и 102. Протяженность технического водозабора от Индерских карьеров составит около 40-45 км. ;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитываемая) Вид водопользования—специальное; качество необходимой воды- питьевая, непитываемая.;
объемов потребления воды Объем потребляемой воды зависит от объемов добычи руды. Расход минерализованной воды (снижение потребности пресной воды на технологию обогащения планируется за

счет применения минерализованной воды на некоторых операциях обогащения) при производительности 1,0 млн.т руды в год составит 57500 м3/год; 4,0 млн.т руды в год - 230000 м3/год; 8,0 млн.т руды в год - 460000 м3/год; 12,5 млн.т руды в год - 690000 м3/год; 25,0 млн.т руды в год - 1380000 м3/год. Расход воды на хозяйственно питьевые нужды также зависит от производительности: 1,0 млн.т руды в год - 41610 м3/год; 4,0 млн.т руды в год - 55480 м3/год; 8,0 млн.т руды в год - 69350 м3/год; 12,5 млн.т руды в год - 104025 м3/год; 25,0 млн.т руды в год - 144257 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты месторождения: Угловая точка №1 СШ - 49°02'00", ВД - 52°17'00"; Угловая точка №2: СШ - 49°00'23", ВД - 52°19'43"; Угловая точка №3 СШ - 48°58'28", ВД - 52°20'52"; Угловая точка №4 СШ - 48°55'46", ВД - 52°25'17"; Угловая точка №5 СШ - 48°52'27", ВД - 52°27'36"; Угловая точка №6 СШ - 48°50'48", ВД - 52°23'36"; Угловая точка №7 СШ - 48°54'37", ВД - 52°15'24"; угловая точка №8 СШ - 48°57'34", ВД - 52°15'39"; Угловая точка №9 СШ - 49°01'00", ВД - 52°13'00". Площадь геологического отвода составляет – 172,18 км2.;

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 Участок проектируемых работ расположен на ненарушенной территории. Имеется травянистая и кустарниковая растительность. Древесная растительность отсутствует. Основной чертой растительного покрова рассматриваемой территории является комплексность. Внутри каждого комплекса закономерно чередуются растительные сообщества. По количеству компонентов выделяются двучленный и трехчленный комплексы. Двучленные комплексы состоят из злаковых и чернополынных сообществ, трехчленные - из биюргуновых, чернополынных и волоснецовых. Воздействие промышленного комплекса на растительные сообщества проявляется в механическом нарушении и химическом загрязнении почвенно-растительного покрова. Механическое нарушение обусловлено движением транспорта и спецтехники, временным изъятием занятых растительностью участков под подъездные дороги, промплощадки, вахтовый поселок. Зона влияния механических нарушений соответствует общей площади нарушенных земель. Химическое загрязнение растительности может быть связано с загрязнением почв в результате разливов ГСМ и химических реагентов, применяющихся при обогащении, а также с выпадением токсичных веществ из атмосферного воздуха. Мониторинг растительного покрова территории рекомендуется проводить в начале вегетативного периода - апреле-мае, характеризующегося наибольшим обилием и разнообразием растительности, включая эфемеры.;

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

объемов пользования животным миром Видовой состав фауны в районе представлен мелкими животными и пресмыкающимися. Места миграции и массового размножения диких животных отсутствуют. Орнитофауна представлена распространенными видами птиц. Особо охраняемых территорий нет. Производственные шумы и выбросы загрязняющих веществ от работающей в прерывистом режиме на рассредоточенной территории техники при соблюдении правил эксплуатации не окажут значительного влияния на животный мир.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Для реализации намечаемой деятельности не планируется использование животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При намечаемой деятельности животный мир не затрагивается, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Для реализации намечаемой деятельности не планируется использование животного мира, их частей и дериватов.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объекты вахтового поселка месторождения Сатимолла будут обеспечиваться электроэнергией от подстанции 35/10 кВ АО «ЗапКазРЭК» с.Базаршолан по построенной и сданной в 2009г в эксплуатацию ЛЭП 10 кВ и КТП 400 кВА. Для снабжения производственных объектов рудника и объектов инфраструктуры

планируется строительство 2х независимых ЛЭП 110кВ и главной понизительной подстанции (ГПП) на месторождении. Источником электроэнергии является существующая подстанция ПС 220 кВ Индер Национальной компании РК АО «KEGOC», расположенная в п. Елтай, в 5 км от пгт. Индерборский. Мощности ПС-Индер, достаточны для покрытия нагрузок рудника с учетом увеличения производственных мощностей в перспективе. ПС-Индер присоединена к сетям Мангистауской, Атырауской, Западно-Казахстанской областей. Длина планируемой к строительству ЛЭП 110кВ, от подстанции до месторождения, составит порядка 70-75 км. В городе Уральске имеются крупные заводы, которые можно использовать в последующем для ремонта горно-шахтного оборудования, оборудования обогатительных фабрик и изготовления запасных частей к нему. Такими заводами являются «Уралнефтемашремонт», завод «Гидроприбор», завод «Зенит», завод «Омега», завод «Инсталькон», Уральский механический завод (УМЗ), завод «Металист». Кроме этого имеются различные строительные организации. В настоящее время заводы имеют свободные площади и готовы принять заказы. Основным потребителем тепла является обогатительная фабрика и согласно «Исходных данных для технологической схемы обогащения калийных руд месторождения «Сатимолла» с получением хлористого калия в качестве готового продукта» разработанных ОАО «Белгорхимпром» потребность тепловой энергии на производство 1т KCl составляет 19,8 МКал. Природный газ на месторождении используется в технологии обогащения калийных руд для сушки кека в печах кипящего слоя (КС) и в качестве топлива в котельной для выработки пара, тепла на технологические процессы, а также на отопление и горячее водоснабжение ГОКа, вахтового поселка. На основании «Исходных данных для технологической схемы обогащения калийных руд месторождения «Сатимолла» с получением хлористого калия в качестве готового продукта» разработанных ОАО «Белгорхимпром» потребность природного газа для сушки кека в печах КС на производства 1 т KCl составляет 10,78 м3/час. Для обеспечения природным газом объекта планируется строительство газопровода с п. Тасшагыл, протяженностью 46 км, d – 280 мм.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении технологических требований и требований по ТБ и ОЗ не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, и представлять опасности для населения ближайших жилых массивов и окружающей среды. Однако не исключена возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха. Также, наиболее вероятной представляется авария, связанная с повреждением емкостей хранения ГСМ. Степень вероятности разлива ГСМ, полученная путем анализа различных информативных и нормативных документов, составляет 10-4-10-5. Таким образом, вероятность возникновения аварийной ситуации с воздействием на атмосферный воздух, расценивается как низкая..

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) Описание выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо: кл.оп. – 3; 2023-2035гг; 0.293585г/с, 0.78955т/год. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид: кл.оп. – 2; 2023-2035гг.;0.007655г/с, 0.09695т/год. Азот (II) оксид (Азота оксид): кл.оп. – 3; 2023-2035 0.134225г/с, 0.00805т/год. Углерод черный (Сажа): кл.оп. – 3; 2023-2035 0.0057705г/с, 0.00978375т/год. Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-): кл.оп. – 3; 2023-2035 0.0000115г/с, 0.0000117т/год. Уайт-спирит: кл.оп. – 3; 2023-2035 0.000006г/с, 0.0000052т/год. Взвешенные частицы: кл.оп. – 3; 2023-2035 6.929849г/с, 5.019845т/год. Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.): кл.оп. – 3; 2023-2035 21.17767г/с, 107.519715т/год. Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (4): кл.оп. – 2; 2023-2035 0.54524г/с, 0.51684т/год. Сера диоксид (526): кл.оп. – 3; 2023-2035 2.2658г/с, 2.721т/год. Углерод оксид: кл.оп. – 4; 2023-2035 6.48967г/с, 7.67т/год. Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний тетрафторид) /в пересчете на фтор: кл.оп. – 2; 2023-2035 0.00218г/с, 0.05695т/год. Фториды неорганические плохорастворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) /в пересчете на фтор: кл.оп. – 2; 2023-2035 0.0011г/с, 0.028т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цемент. пр-ства - глина, глинист. сланец, доменн. шлак: кл.оп. – 3; 2023-2035 0.48621г/с, 4.14948т/год.

Всего в период работ от временных источников в атмосферу будет выброшено 38,3415 г/с, 128,586 т/год загрязняющих веществ, в том числе 28,901835 г/с; 117,6133 т/год твердых; 9,43995 г/с; 10,973 т/год жидких и газообразных веществ и 4 групп веществ с суммирующим воздействием. Описание выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цемент. пр-ства - глина, глинист. сланец, доменн. шлак: кл.оп. – 3; 2027-2120 35,34135883т/год. Углерод оксид: кл.оп. – 4; 2027-2120 126,060144т/год. Азот (II) оксид (Азота оксид): кл.оп. – 3; 2027-2120 24,4480483т/год. Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (4): кл.оп. – 2; 2027-2120 64,490653т/год. Альдегид: кл.оп. – 3; 2027-2120. 1,78т/год Натрия хлорид: кл.оп. – 3; 2027-2120 183,5953424т/год. Калий хлористый: кл.оп. – 3; 2027-2120 76,6062т/год. Сера диоксид (526): кл.оп. – 3; 2027-2120 7,6050456т/год. Хлороводород: кл.оп. – 2; 2027-2120 38,3063т/год. Углерод черный (Сажа): кл.оп. – 3; 2027-2120 0,0607854т/год. Алканы C12-19 /в пересчете на С: кл.оп. – 4; 2027-2120. 0,469309т/год. Алканы C1-5 /в пересчете на С: кл.оп. – 3; 2027-2120. 0,0685т/год. Алканы C6-10 /в пересчете на С: кл.оп. – 3; 2027-2120. 0,01662т/год. Бенз/а/пирен: кл.оп. – 1; 2027-2120. 0,0000012т/год. Формальдегид: кл.оп. – 2; 2027-2120. 0,0128568т/год. Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо: кл.оп. – 3; 2027-2120 0.013678т/год. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид: кл.оп. – 2; 2027-2120 0,002422т/год. Фтористые газообразные вещества: кл.оп. – 3; 0,00056. Взвешенные вещества: кл.оп. – 3; 2027-2120 0,1482075т/год. Минеральные масла: кл.оп. – 3; 2027-2120. 0,001325 т-год. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*): кл.оп. – 4; 2027-2120. 0.000123 т/год. Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-): кл.оп. – 3; 2027-2120 0,000136т/год. Пентилены: кл.оп. – 4; 2027-2120. 0,00227т/год. Бензол: кл.оп. – 2; 2027-2120. 0,001817т/год. Метилбензол: кл.оп. – 3; 2027-2120. 0.001317т/год. Этилбензол: кл.оп. – 4; 2027-2120. 0,000045т/год. Сероводород: кл.оп. – 2; 2027-2120. 0,00041т/год. Соляная кислота: кл.оп. – 2; 2027-2120. 0,0184т/год. Всего в период эксплуатации в атмосферу будет выброшено 559,122т/год загрязняющих веществ. Представленные значения являются максимальными в указанный период..

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. Описание сбросов на первый этап строительных работ: Хозяйственные сточные воды. Сточные воды от душевых и столовой отводятся в герметические резервуары для сбора стока (септик). Для нужд работников на территории базового лагеря установлены 2 БИО туалета с водонепроницаемыми выгребными ямами. Герметичность резервуаров исключает проникновение сточных вод в почвы. По мере накопления стоки из резервуаров и выгребов будут откачивать машина ассенизатор, на договорной основе со специализированными предприятиями. Сброс сточных вод в подземные и поверхностные воды и на рельеф местности не будет производиться. Предприятие не будет производить сброс воды в поверхностные водоемы. Очистных сооружений на предприятии не будет, так как в связи со спецификой работы сброс воды не планируется. На втором этапе строительства и на период эксплуатации месторождения будет предусмотрен комплекс мероприятий, в том числе: • очистка бытовых и производственных стоков (отдельным проектом); • испарение засоленных и других промышленных стоков, не поддающихся очистке, в соленакопителе-испарителе шахтных вод (отдельным проектом); • строительство оборотных систем водоснабжения и систем повторного использования шахтных вод и очищенных производственных стоков (отдельным проектом); • устройство земляной гидроизоляции емкостных сооружений; • производство режимных наблюдений по гидрогеологическим скважинам. При этом следует иметь в виду, что рудничные воды практически в полном объеме будут использованы при закладочных работах. Район месторождения не обжит, население сосредоточено по долине р. Урал и занято в животноводстве. В связи с вышесказанным, какое-либо влияние промышленной разработки месторождения на водный бассейн не окажет, но необходимо будет предусмотреть физико-химические методы очистки шахтных вод и ливневых стоков с промышленных площадок шахт от взвесей, нефтепродуктов и ионов тяжелых металлов. После очистки шахтные воды могут быть использованы как для приготовления твердеющей закладки, так и для полива сельхозугодий..

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. Отходами основного производства являются: Вскрышные породы: 1 056 275 т/г; Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ): 2 т/г; Отходами вспомогательного производства являются: Отработанное моторное масло: 3,485т/г; Отработанное трансмиссионное масло 3,485т/г; Отработанное гидравлическое масло 3,485т/г; Отработанное

компрессорное масло 3,485т/г; Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (неразобранные, с электролитом) 0,435т/г; Отходы от лакокрасочных материалов (ЛКМ) (в процессе строительства при осуществлении лакокрасочных работ): 3,645 т/г, опасный отход; Отработанные масляные фильтры 0,43т/г; Отработанные топливные фильтры 0,43т/г; Отработанные воздушные фильтры 0,43 т/г; Промасленная ветошь (в процессе строительства): 0,635 т/г, опасный отход; Металлолом (в процессе строительства, свароч.работы): 4,425 т/г, неопасный отход; Отработанные автошины: 13 т/г; Огарки сварочных электродов (в процессе сварочных работ): 1,125т/г; неопасный отход; К твердым бытовым отходам относятся: Твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности работников): 18,75 т/г, неопасный отход. На период эксплуатации Складирование отходов производится в шламохранилища и солеотвалы обогатительных фабрик. Местоположения шламохранилищ будет предусмотрено отдельными площадками, не входящими в территорию горного отвода. Полезная емкость каждого шламохранилища составляет 8 461 000 м³. В год при максимальной производительности 25 млн. тонн руды в год образуется 1105000 тонн шламовых отходов (при насыпном весе 2,3 т/м³) 240217м³/год. Это позволит складировать шламовые отходы в течение 35 лет. Площадь одного шламохранилища составит 126,5 га. Количество шламохранилищ – 2 шт. Полезный объем каждого солеотвала составляет 108 000 000 м³. При максимальной производительности рудоуправления 25 млн. тонн руды в год образуется 17 075 000 тонн твердых соляных отходов и пустой породы. Это позволит складировать солеотходы и пустую породу в течение 24 лет. Площадь одного солеотвала составляет 230,8 га. Количество солеотвалов – 2шт. Представленные значения являются максимальными в указанный период. 1) Строительный мусор (в процессе строительства): 200т/г; неопасный отход..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие от уполномоченного органа в области ООС Лицензия на разведку или добычу..

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) Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории 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 В результате эксплуатации объекта не ожидается существенного негативного воздействия на окружающую среду, в частности не прогнозируется значительное воздействие на поверхностные и подземные воды; воздействия на недра исключается; величина воздействия на почву достаточно низка; воздействие на животный мир исключается, воздействие на атмосферный воздух преимущественно будет от работ стационарных источников. Воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Выбросы от производства относятся к локальным, характеризующиеся повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в зоне проведения работ. Продолжительность воздействия выбросов - постоянная (с периодичностью согласно технологическим схемам завода). Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие

пределы естественной природной изменчивости, следовательно, объект не окажет существенного влияния на качество атмосферного воздуха. Анализ принятых проектных решений показал, что воздействие на гидрогеологическую среду будет низким. Поступление загрязняющих веществ будет сведено к минимуму, так как проведение работ будет выполняться согласно нормативных требований, а также мероприятия по охране поверхностных и подземных вод будут соблюдены. Площадь работ и прилегающие к ней территории представлены фауной со средней численностью и разнообразием видов, характеризуется отсутствием мест локализации редких и охраняемых видов животных. Проектируемые работы не приведут к изменению биоценозов прилегающих участков, так как существенного воздействия, за исключением фактора беспокойства, не будет. Воздействие на животный мир при реализации проектных решений будет низкой значимости. В целом по области и по району наблюдается прирост населения. Такая динамика, обусловлена увеличением числа родившихся и снижением смертности населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: -производить работы, предусмотренные проектом, согласно проектным и технологическим решениям; -осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; -для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха должна производиться поливка дорог водой; -предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям. -при проведении работ, предусмотренных проектом, максимально использовать существующие полевые дороги. При необходимости проезда вне существующей дорожной сети, необходимо предварительно обследовать территорию на предмет выявления растений, находящихся под угрозой исчезновения, в случае обнаружения таковых, изменить маршрут движения; -поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности; -контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; -своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; -все операции по ремонту существующего оборудования и обращению с отходами проводить под контролем ответственного лица.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. Участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенных пунктов. Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании геологического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЕРЖАНОВ АМАНИЯЗ КАСИМОВИЧ

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



