

KZ89RYS00175503

27.10.2021 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 "Шокпар-Гагаринское", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Нур Алатау улица Еркегали Рахмадиев, дом № 21, 140340024560, АСКАРОВ АЙДОС ШАЙХИТДИНОВИЧ, +77016381470, 87085227363, erik.mergen@aaengineering.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) ТОО «Шокпар-Гагаринское» планирует строительство золотоизвлекательной фабрики «Гагаринское» в Кордайском районе Жамбылской области с инфраструктурой относится к п.2.3. Приложения 1 к Экологического кодекса РК - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых..

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) Оценка воздействия ранее проводилась только для добывающего производства, часть переработки золотосодержащих руд рассматривается 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 скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном объект будет располагаться в Кордайском районе Жамбылской области, в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз). К северу от месторождения проходит Алматинская железная дорога, расстояние до ближайшей железнодорожной станции Отар по грунтовым дорогам составляет 45 км. Ближайший населенный пункт п.Сагынды расположен на удалении боле 3 км к северо-западу от рассматриваемого объекта. Местоположение обосновано участком залегания руд золотоносного месторождения Гагаринское. Предпочтение в размещении золотоизвлекательной фабрики (далее - ЗИФ) на Гагаринском относительно месторождения Шокпар обосновывается относительно ровным рельефом местности и наличием подъездных путей. Месторождение расположено в пределах грядово-холмистого низкогорья с абсолютной отметкой 800-1250 м и относительными превышениями 100-150 м. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность ЗИФ «Гагаринское» переработка 500 тыс. тонн руды в год. К переработке на ЗИФ «Гагаринское» предполагаются руды месторождения Гагаринское и месторождения Шокпар. Выбранная технология - сорбционное цианирование; товарная продукция – обогащенный золотосодержащий уголь и сплав Доре. Обогащенный золотосодержащий уголь далее отправляется на электролиз и плавку в корпусе, расположенном на отдельной промплощадке в свободной-экономической зоне «Химпарк Тараз», расположенном на удалении 80 км от рассматриваемого объекта и не входит в объем намечаемых работ по настоящему заявлению. Добыча руды и его вспомогательная инфраструктура вахтовый поселок, автозаправочная станция, поездепо и ремонтно-механический цех рассматриваются отдельным проектом, вне рамок настоящего заявления. Размеры застройки объектов ЗИФ составят: Хвостохранилище – 700100 кв. м.; Проектируемая промплощадка – 232 012 кв.м.; Дорога – 200000 кв.м.; Полигон для уничтожения ВМ – 69000 кв.м.; Склад ВВ – 92000 кв.м.; Полигон ТБО – 24000 кв.м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности I. Промплощадка ЗИФ: 1.ЗИФ: -Главный корпус:Первичное измельчение в шаровой мельнице; Вторичное измельчение в шаровой мельнице;Классификация в гидроциклонах; Гравитационное обогащение ; Флотация. Компрессор;Интенсивное выщелачивание гравитационного концентрата;Сгущение флотационного концентрата;Сгущение хвостов флотации;Сорбционное выщелачивание флотационного концентрата;Обработка хвостов;Кислотная промывка -Элюирование;Десорбция, реактивация угля -Корпус электролиза и плавки, золотая комната 2.ДСК:Первичное дробление с щековой дробилкой;Вторичное дробление в конусной дробилке;Третичное дробление;Конвейеры;Силос руды и резервный склад руды.3. ХАЛ 200 проб в сутки.4.АБК ЗИФ 5.КПП ЗИФ 6.КПП Центральный7.Автовесовая 8.Ремонтные мастерские фабрики 9.Площадки для временного хранения шаров и отходов:отраб тары,металлолома,хранения шаров,б/у шин,отраб масел 10. Инженерные сети и коммуникации площадки ЗИФ и инфраструктуры: 11. Складское хозяйство: II. Склад взрывчатых материалов III. Полигон для испытания и уничтожения ВМ IV. Полигон ТБО и инсинераторная печь для сжигания отходов V. Технологические дороги: VI. Гидротехнические сооружения: Хвостохранилище(х/х):Карты х/х для складирования отходов от переработки 9354370 т руды, с роком эксплуатации 19 лет.Секция х/х для накопления свежей технической воды ёмкостью 155000 м3 на запуск ЗИФ совмещенная с дамбой х/х;Дренажная система с дренажной насосной станцией;Водоотводной канал;Система гидротранспорта и оборотного водоснабжения;Аварийный пруд СИЛ. 2. Водовод от карьера до хвостохранилища 3. Пруд-накопитель от притока р.Какпатас объемом 1,5-1,6 млн.м3:Пруд-накопитель на притоке реки Какпатас;Водозабор с пруда-накопителя, водозаборные сооружения для забора воды, насосная станция (НС);Площадки НС;Водоочистка;ГП площадки пруда-накопителя, станции водоочистки, площадкиНС1 подъема, и др.;Внутрипл. сети площадки;Сети ВС. 4. Водоотведение очищенных быт. стоков до х/х 5. Водоотведение карьерных вод до х/х VII Объекты энергоснабжения.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства - январь 2022 г. по июнь 2023 г., период эксплуатации - июнь 2023 г. по декабрь 2038 г., период постутилизации - январь 2039 г. по декабрь 2043 г..

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. Осуществляется процесс по предоставлению земельных участков во временное землепользование сроком на 18 (восемнадцать) лет, общим размером 592,49 га для строительства и эксплуатации объектов, в числе которых: 133,42 га для строительства и обслуживания хвостохранилища; 51,50 га для строительства и обслуживания ЗИФ и производственных инфраструктурных объектов; 356,21 га для строительства и обслуживания пруда-накопителя; 51,36 га земли запаса.;

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 На период эксплуатации источником

производственного водоснабжения будут являться поверхностные воды из притока реки Какпатас-2. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения промплощадки ЗИФ является очищенная вода из водозабора на притоке реки Какпатас-2. Законопроект «Об установлении водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов рек Аспара, Меркенка, Макбал, Корагаты, водохранилищ Ынтылы с рекой, Беркутти с рекой, Караконуз с рекой, Какпатас с рекой, Терс-Ащибулак с рекой, Аксу с рекой и озеро Акколь с рекой Жамбылской области» в настоящий момент находится на рассмотрении уполномоченных органов, предлагаемая ширина водоохранной полосы водохранилища Капатас с рекой 35 метров, зоны 500 метров. ЗИФ «Гагаринское» и его инфраструктура расположены на удалении более 500 метров от русла реки вне водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение: Специальное водопользование из притока реки Капатас и карьерные воды, не питьевая. Доведение до питьевого качества предусматривается на станции водоподготовки, расположенной на отдельной площадке вахтового поселка, вне рамок настоящего заявления. ;

объемов потребления воды Потребление свежей технической воды комплекса по переработке золотосодержащих руд составит – 4166,5 м3/сут или 1521 тыс.м3/год, которые обеспечиваются за счет карьерных вод в количестве 63,7 м3/ч; 558 тыс. м3/год и водозабора из р.Какпатас 963 м3/год. Помимо свежей воды в систему водоснабжения будет поступать оборотная вода в количестве 2731,2 м3/сут и вода в исходной руде 113,7 м3/сут, которые не учитываются в объеме водопотребления. Оборотное водопотребление составляет ок.90% от общего объема водопотребления. Питьевого качества воды из хозяйственно-бытового водопровода расходуются на ЗИФ – 42,5м3/сут или 15,33 тыс.м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые нужды предполагаются очищенные воды от водозаборного сооружения р.Какпатас; производственные нужды: на гравитационное обогащение, сальники насосов, в мельницах, для приготовления раствора интенсивного выщелачивания, на приготовление раствора флокулянта для сгустителя питания выщелачивания, на приготовление растворов кислотной обработки, элюирования меди и элюирования золота, на охлаждение индуктора плавильной печи, аварийные души и смыв полов. Свежая вода используется также в отделении десорбции, электролиза, кислотной промывки и реактивации угля. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча руды для ЗИФ будет осуществляться на месторождениях Гагаринское и Шокпар, по которым имеются лицензии (координаты казаны соответственно ниже) и согласования проектной документации (Заключения ГЭЭ представлены в Приложении). Их рассмотрение не входит в настоящий проект. Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых за №12-ML от 20.11.2020 года с.ш.-в.д. 43° 24'14"-74° 38'47" 43° 24'14"-74° 40'14" 43° 23'32"-74° 40'14" 43° 23'32"-74° 38'47" Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых за №13-ML от 20.11.2020 года с.ш.-в.д. 43° 10' 7"-74° 50' 49" 43° 10' 7"-74° 53' 2" 43° 9' 28"-74° 53' 2" 43° 9' 28"-74° 50' 49";

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 Растительные ресурсы не используются. Земли, отведенные под строительство, не являются землями государственного лесного фонда и не относятся к особо охраняемым природным территориям, согласно письму №02/764 от 19.10.2021 г от Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (см. приложения).;

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

объемов пользования животным миром Согласно письму №02/764 от 19.10.2021 г от Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира через территорию возможно проходят пути миграции диких птиц, занесенных в Красную книгу РК, а также пути миграции охотничьих видов животных и птиц (см. приложения). Объекты животного мира, их части не используются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части не используются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира, их части не используются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Руда золотосодержащая 500 тыс.тонн/год. Реагенты: комовая известь - 7 33т/год, гидратированная известь - 1 67 т, цианид натрия - 554 т/год, сода каустическая - 42 т/год, соляная кислота - 15 т/год, метабисульфит натрия - 480 т/год, сульфат меди – 62 т/год, флокулянт – 30 т/год, нитрат свинца - 50 т/год, уголь активированный – 5 т/год, Бура - 500 т/год, нитрат натрия - 300 т/год, Сода кальцинированная - 300 т/год, Оксид кремния - 300т/год. Электроды – 10 т/год. Теплоснабжение и горячее водоснабжение от электроприборов. Потребляемая энергетическая мощность объекта: 9МВт, напряжение сети 6 кВ и 0,4 кВ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе проведенной предварительной оценки рисков определено, что деятельность ЗИФ «Гагаринское» повлечет за собой воздействие на компоненты окружающей среды «средней», «низкой» и «высокой» значимости. Воздействие «высокой» значимости будет оказываться на поверхностные воды в связи с изъятием воды из поверхностного водного объекта притока реки Какпатас, а также на земельные ресурсы в связи с выведением площадей пастбищных земель для целей промышленности. На атмосферный воздух воздействие ожидается средней значимости. Для снижения данных воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий. В отношении невозобновляемых природных ресурсов существует риск истощения/загрязнения водных ресурсов, в т.ч. водохранилища Какпатас расположенного по течению притока реки Какпатас. .

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) Класс опасности загрязняющих веществ – 1 (свинец, озон); 2 (оксид марганца, медь, никель оксид, диоксид азота, азотная кислота, гидроцианид, гидрохлорид, серная кислота, фтористые газообразные соединения), 3 (оксид железа, сода кальцинированная, азота оксид, ангидрид сернистый, взвешенные вещества, пыль неорганическая); 4 (углерод оксид). Общий объем выбросов по ЗИФ и инфраструктуре составит около 51,77 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо) 0,2028 т/год; Кальций оксид 0,1182 т/год; Марганец и его соединения 0,03405 т/год; Медь (II) оксид - 0,0006 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий) 0,012673 т/год; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная) 0,135 т/год; Никель оксид 0,0008 т/год; Свинец и его неорганические соединения 0,00327 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0,012 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,00154 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота) 0,29252 т/год; Серная кислота 0,0002 т/год; Озон 0,00085 т/год; Гидроцианид 24,2319 т/год; Сера диоксид 0,0068 т/год; Сероводород 0,00001475 т/год; Углерод оксид (Окись углерода) 0,0152 т/год; Фтористые газообразные соединения 0,0046 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,45 т/год; Масло минеральное нефтяное 0,00002 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 -0,00629 т/год; Взвешенные частицы -1,03994 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 24,80209 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый) 0,136 т/год; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата 0,268 т/год В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, предположительно входит только цианистый водород (HCN) (гидроцианид)..

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 Сброс в водные объекты на рельеф местности отсутствует..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе эксплуатации комплекса возможно образование 32 вида отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 501354,709 т/год. Опасные отходы образуется в количестве 500012,809 т/год, из них: батареи аккумуляторные отработанные, фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные, масло отработанное, ветошь промасленная, электролит от автомобильных аккумуляторов, тара пластиковая из-под

СДЯВ; а также хвосты обогащения в количестве 500 тыс. тонн, которые после обезвреживания направляются на размещение в собственном хвостохранилище. Неопасные отходы в количестве 1341.9 т/год, из них: зола инсинераторной печи, медицинские отходы, отходы резины, фильтрующая ткань, автопокрышки отработанные, огарки сварочных электродов, отходы и лом черных металлов, лом абразивных изделий, тара из-под химреактивов, тара пластиковая, отработанные полиуретановые сита, мешки полипропиленовые, осадок очистных сооружений (ил), осадок очистных сооружений ливневой канализации, отходы фильтров очистных сооружений ливневой канализации, отработанная офисная техника, текстильные отходы, отходы древесины, тряпье, металлы и прочее, отходы бумаги и картона, стеклобой, пластмассовые отходы, пищевые отходы. Ветошь промасленную и большую часть неопасных отходов таких как: тара из-под химреактивов, тару из-под СДЯВ, медицинские отходы, отходы резины, фильтрующая ткань, автопокрышки отработанные, текстильные отходы, отходы древесины, тряпье, мешки полипропиленовые, отходы бумаги и картона планируется сжигать на собственной инсинераторной печи. При перебоях в работе инсинераторной печи данные отходы как и остальные вывозятся на сооружения специализированных предприятий. Возможно превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для двух видов отходов: тара пластиковая из-под СДЯВ, масло отработанное..

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

1. Лицензия на осуществление деятельности по эксплуатации горных и химических производств, со следующими подвидами деятельности: - Добыча твердых полезных ископаемых (ТПИ); - Вскрытие и разработка месторождений ТПИ открытым и подземным способами; - Ведение технологических работ на месторождениях; - Производство взрывных работ для добычи полезных ископаемых; - Эксплуатация химических производств. Лицензиаром является Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИИР РК

2. Лицензия на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, со следующими подвидами деятельности: - Разработка, переработка, перевозка, пересылка, приобретение, хранение, распределение, реализация, использование, уничтожение психотропных веществ и прекурсоров. Лицензиаром является Департамент по борьбе с наркобизнесом и контролю за оборотом наркотиков МВД РК.

3. Лицензия на осуществление деятельности по разработке, производству, приобретению, реализации, хранению взрывчатых и пиротехнических (за исключением гражданских) веществ и изделий с их применением, со следующими подвидами деятельности: - Приобретение взрывчатых и пиротехнических (за исключением гражданских) веществ и изделий с их применением для собственных производственных нужд. Лицензиаром является Комитет промбезопасности МЧС РК.

4. Лицензия на осуществление деятельности по производству, переработке, приобретению, хранению, реализации, использованию, уничтожению ядов, со следующими подвидами деятельности: - Приобретение, хранение, реализация, использование ядов. Лицензиаром является Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИИР РК

5. Разрешения на специальное водопользование от республиканского государственного учреждения «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В отобранных пробах почвы содержание бериллия и мышьяка низки и не превышают 0,25 ПДКп. Усредненное содержание свинца в отобранных пробах почвы месторождения составляет 0,9 ПДКп. При этом в отдельных пробах концентрация свинца превышает ПДК и составляет от 1,09 до 1,83 ПДКп. Превышения ПДКп наблюдаются в пробах 2п, 4п и 5п. Среднее содержание цинка составляет 0,68 ПДКп, максимальная концентрация не превышает 0,9 ПДКп. По данным обработки аналитических данных проб почв, отобранных на территории месторождения, наблюдается превышение ПДК почв по меди, составляющее в среднем 1,5 долей ПДК. При этом минимальная концентрация среди отобранных проб составляет 1,2 ПДК, а максимальная – 2,1 ПДК. Данные концентрации меди являются фоновыми. На трех точках отвода было обнаружено техногенное воздействие от ранее проведенной хозяйственной

деятельности. Содержание никеля в пробах растительности превышает нормальную концентрацию в растениеводческой продукции в 2,2- 21 раза, свинца в 1,9- 10 раза, меди в 1,1- 3 раза, молибдена в 1,2- 2 раза, кобальта 1,8- 3 раза. Содержание остальных химических элементов в растениях находится в пределах нормальной концентрации для растениеводческой продукции. В результате экологического аудита территории месторождения не было выявлено видов животного мира относящихся к группе редких и занесенных в Красную книгу. Было отобрано 2 пробы воды: первая проба из ручья 2-ой Кокпатас и вторая проба с карьера, состояние водных ресурсов оценивается как удовлетворительное. Мощности AMBIENTной эквивалентной дозы на обследованной территории находятся на уровне 8-16 мкР/час, что характерно для данного района и значительно ниже нормативных значений.

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Таким образом, в результате осуществления намечаемой деятельности воздействия на окружающую среду определены следующим образом: на качество атмосферного воздуха - воздействие средней значимости; на почвы и недра - воздействие низкой значимости; на поверхностные и морские воды - воздействие средней значимости; на подземные воды - воздействие низкой значимости; на биологические ресурсы - воздействие низкой значимости; на ландшафты - воздействие низкой значимости. В ходе проведенной предварительной оценки воздействия на окружающую среду показано, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи промплощадки отсутствуют. Деградации либо химического загрязнения почв в результате эксплуатации объекта при соблюдении мероприятий при соблюдении предусмотренных мероприятий не прогнозируется. Непосредственно на территории деятельности предприятия вследствие близости промышленной зоны животные практически отсутствуют. На проектируемом участке захоронения животных, павших от особо опасных инфекций, отсутствуют. Нарушений условий акустической комфортности на территории промплощадки, и на селитебной территории не происходит, проведение дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Охрана атмосферного воздуха: современные системы аспирации с очисткой выбросов от дробильно-сортировочного комплекса и реагентного участка; поддержание влажности исходного сырья на уровне 8-10% с целью сокращения пыления; гидрообеспыливание технологических дорог и при проведении земляных работ; укрытие ленточных конвейеров с 3-х сторон; поддержание pH в технологическом процессе выше 9,5 для препятствия выделению циановодорода; автоматические системы контроля и сигнализации содержания HCN участков технологического процесса, где используется реагент; технический осмотр автотранспорта, проведение внутреннего экологического контроля. Охрана водных ресурсов: рыбозащитные устройства на водозаборе; установка приборов учета и расходомера на технологическом узле распределения воды система оборотного водоснабжения ЗИФ; внедрение сгустителя для сокращения свежего водопотребления; использование очищенных хозяйственно-бытовых сточных для производственного водоснабжения. Охрана почвенного покрова, флоры и фауны: твердое покрытие поверхностей площадок заправки; озеленение территории и санитарно-защитной зоны. Обращение с отходами производства и потребления: светодиодные энергосберегающие светильники, без содержания ртути; осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; создание специальных площадок для сбора отходов. Специальная инсинераторная печь для сжигания отходов. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории предприятия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве рассмотренных альтернатив предприятием были изучены следующие альтернативы: • расположение ЗИФ на участке Шокпар (не возможно по причине сильновсхолмленной местности). Местоположение комплекса выбрано близ добычного комплекса на удалении более 3 км от селитебной зоны; • извлечение руд методом кучного выщелачивания, что занимает значительные площади земель по сравнению со строительством комплекса переработки руды с более низким извлечением золота; • для сокращения свежего водопотребления были включены современные технологии по документно подтвержденному возвращению воды в оборотный цикл, а также использование карьерных вод и очищенных бытовых стоков. .

- 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):

Аскаров Айдоc Шайхитдинович

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



