

KZ96RYS00731575

08.08.2024 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 "Проект Аудит Консалтинг", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 9, дом № 37, Квартира 67, 230140011382, БЕСЕМБЕКОВА МАХАББАТ СЕРИКОВНА, +7 771 265 9547 (87773956892 Ирина – разработчик), audit.konsalting.23@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) Намечаемая деятельность: Строительство и эксплуатация Золотоизвлекательной фабрики по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, земли запаса. В соответствии с п.п 3.3. п.3 Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного вида деятельности является обязательным.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект по переработке минеральных отходов золотосодержащих руд находится на территории Актогайского района, Карагандинской области. Географические координаты угловых точек: 73°36'34" вд, 46°38'24" сш 73°37'8" вд, 46°38'30" сш 73°37'21" вд, 46°38'7" сш 73°36'42" вд, 46°38'1" сш. Ближайший промышленный центр город Балхаш, расположенный в 100 км восточнее. Согласно акту на земельный участок, площадь участка с кадастровым номером 09-102-

040-1213, для размещения ЗИФ составляет 443,0 га.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Суточная переработка руды на обогатительной фабрике в соответствии с установочной документацией составляет 1 т /час, 720 тн/мес, со средним содержанием Au -5 г/т. Для переработки лежалых гравитационных хвостов выбрана технологическая схема, включающая: -измельчение; - прямое цианирование в чанах выщелачивания с сорбцией на уголь; - десорбция; - электролиз; - плавка на сплав Доре.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусмотрена следующая технологическая схема: руда (хвосты гравитации) самосвалами доставляется до участка дробления руды и складывается на площадку складирования руды. Затем фронтальным погрузчиком руда подается на одностадийное дробление. После дробления руда поступает на склад дробленной руды. Дробленая руда крупностью 12 мм поступает в шаровую мельницу I стадии измельчения, в мельницу поступают также оборотная вода. Руда, измельчается до 80% класса 130 мкм. Разгрузка первой стадии измельчения поступает на классификацию в гидроциклон. Пески гидроциклона возвращаются в мельницу первой стадии измельчения, а слив гидроциклона 80% 74 мкм поступает в чан цианирование через грохот. В состав участка сорбционного выщелачивания входит 5 (пять) последовательно соединенных чанов (агитаторов) с механическим перемешиванием пульпы. Первый агитатор работает без угля, в него подается раствор цианистого натрия и известковое молоко (20-25% CaO) для поддержания pH пульпы на уровне 10-10,5. Раствор цианистого натрия и известковое молоко подаются также в пятый агитатор. В девяти других чанах находится активированный уголь (концентрация угля в пульпе – 20-25 г/л). Посредством аэролифтов, установленных в каждом чане, поток угля движется навстречу потоку пульпы измельченной руды. Для аэрации пульпы в чаны подается сжатый воздух. По мере движения угля навстречу пульпе он насыщается золотом, а пульпа измельченной руды обедняется. Длительность процесса выщелачивания составляет 24 часа. Насыщенный золотом уголь выгружается из второго чана на грохот промывки, откуда направляется в чан кислотной обработки. Растворы промывки водой самотеком поступают в чан, из которого производилась выгрузка угля. Выщелоченные хвосты из последнего чана поступают на грохот, где улавливается оставшийся в пульпе активированный уголь, выгружаются в зумпф и затем насосами перекачивается в сгуститель, где производится их обезвоживание с последующей распульповкой и обезвреживанием. На элюирование после сорбционного выщелачивания поступает обогащенный золотом активированный уголь, который накапливается в чане (колонне) кислотной промывки. Уголь промывается промывочным раствором, который представляет собой 3% соляную кислоту. Промывочный раствор готовится в отдельном чане и прокачивается насосом через чан кислотной промывки с углем. После кислотной обработки уголь промывается водой для удаления остатков кислоты и перекачивается в колонну элюирования. Промывная вода сбрасывается в сгуститель. В колонну элюирования непрерывно подаются подогретый до 120-130°C раствор цианида натрия и каустической соды. Длительность процесса элюирования – 12 часов. В процессе элюирования золото переходит в раствор – элюат. Насыщенный золотом элюат проходит через теплообменник, в котором происходит отдача тепла обеззолоченному раствору, движущемуся противотоком в колонну элюирования. В теплообменнике элюат охлаждается до температуры 50-60°C подается в электролизер. После окончания процесса элюирования уголь в колонне промывается холодной водой для удаления маточного раствора и охлаждения угля. Промывная вода направляется в зумпф и используется для транспортировки регенерированного угля. Охлажденный уголь транспортируется на сито обезвоживания и направляется в бункер регенерационной печи. В печи уголь нагревается до 650-700°C (непрямой нагрев газами при сжигании дизтоплива). В процессе регенерации из угля удаляется остаточная влага и выгорают органические вещества; восстанавливается адсорбционная способность угля. Регенерированный уголь выгружается из печи в закалочный бункер, заполненный холодной водой. Из бункера регенерированный уголь по мере необходимости транспортируется в отделение сорбционного выщелачивания и подается на сито обезвоживания, с которого разгружается в последний десятый чан сорбционного цианидного выщелачивания. При электролизе товарных регенератов золото осаждается на катодах в виде дисперсного порошка (катодного шлама).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проведение строительно-монтажных работ на территории предприятия предполагается в течении 2 лет (2025-2026гг.); После завершения строительно-монтажных работ объект будет введен в эксплуатацию (с 2027 года). Постутилизация объекта не предусматривается.

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
Постановление акимата Актогайского района Карагандинский области №05/11 от 03.02.2020г. Кадастровый номер земельного участка 09-102-040-1213 (площадь 443,0 га);

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 Привозная вода. Территория предприятия находится за пределами минимально рекомендованных водоохранных зон и полос водных объектов;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, питьевая;
объемов потребления воды Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит: на период строительства – 1 м³ /сут, на период эксплуатации – 0,5 м³ /сут. Часовой расход воды на технологические нужды составит 1,25 м³ /час;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевые нужды, технологические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не требуется;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не требуется;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром не требуется;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуется;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Почвы: не требуется. Полезные ископаемые: не извлекаются. Растительность: не требуется. Сырье: золотосодержащая руда. Энергия: 445,4 кВт/час;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

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) В период проведения строительных работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, Азот (II) оксид - 3 класс опасности, Углерод оксид - 4 класс опасности, Сера диоксид - 3 класс опасности, Алюминий оксид /в пересчете на алюминий - 2 класс опасности, Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо - 3 класс опасности, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 2 класс опасности, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 класс опасности, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 2 класс опасности, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) - 2 класс

опасности, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 класс опасности, Метилбензол - 3 класс опасности, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 3 класс опасности, 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) - 4 класс опасности, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) - 4 класс опасности, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 2 класс опасности, Формальдегид (Метаналь) - 2 класс опасности, Пропан-2-он (Ацетон) - 4 класс опасности, Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ - 4 класс опасности, Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*), Взвешенные частицы - 3 класс опасности, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) - 3 класс опасности, Сероводород (Дигидросульфид) - 2 класс опасности, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 2 класс опасности. Предполагаемый объем выбросов в период строительства ориентировочно составит не более 500 т/год. В период эксплуатации в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Алюминий оксид /в пересчете на алюминий - 2 класс опасности; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо - 3 класс опасности; Кальций оксид - 2 класс опасности; Магний оксид - 4 класс опасности; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 2 класс опасности; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая); диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) - 3 класс опасности; Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, Азот (II) оксид - 3 класс опасности; Азотная кислота - 2 класс опасности; Аммиак; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) - 2 класс опасности; Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород); Серная кислота - 2 класс опасности; Сера диоксид - 3 класс опасности; Сероводород (Дигидросульфид) - 2 класс опасности, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 2 класс опасности; Углерод оксид - 4 класс опасности; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 2 класс опасности; Хлор; Взвешенные частицы - 3 класс опасности; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 3 класс опасности; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд), Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) - 3 класс опасности. Предполагаемый объем выбросов в период эксплуатации ориентировочно составит не более 1000 т/год. Предлагаемые вещества, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства и перечнем загрязнителей с пороговыми значениями выбросов: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Сера диоксид, Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь, Никель (II) сульфат /в пересчете на никель, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), Никель оксид (в пересчете на никель) .

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 отсутствуют.

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. Отходы, образующиеся в процессе осуществления намечаемой деятельности: - смешанные коммунальные отходы (код 200301) - образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия, включающий землю, листву, - отходы сварки (код 120113) - образуются в процессе проведения сварочных работ, - черный металлолом (код 170405) - образовывается в процессе проведения строительно-монтажных работ, - промасленная ветошь (код 150202*) - образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, а также при работе металлообрабатывающих станков, - тара из-под ЛКМ (код 080111*) - образуются в процессе проведения покрасочных работ, - строительные отходы (код 170904) - образовываются в процессе проведения строительно-монтажных работ, - золошлаковые отходы (код 100101*) - образуются в результате сгорания угля в котельной, - отработанные масла (код 130208*) - образуются в процессе замены масла после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании их при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, - отработанные аккумуляторы (код 160601*) - образуются вследствие истощения ресурса работы аккумуляторных батарей, используемых при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, - изношенные автошины (код 160103) - образуются вследствие истощения ресурса

работы автошин, используемых при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, - тара из-под ядовитых реагентов (150110*) - образуется на предприятии при использовании реагентов, - хвосты отвалыные (код 010304*) - образуются в процессе производственной деятельности и подлежат захоронению на проектируемом хвостохранилище. Предполагаемый объем накопления отходов на период строительства не более 500 т/год. Предполагаемый объем накопления отходов на период эксплуатации не более 500 т/год. Предполагаемый объем захоронения отходов на период эксплуатации не более 8640 т/год. Все остальные образующиеся отходы подлежат передаче специализированным предприятиям, в приоритете компании имеющие возможность по восстановлению отходов. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно п. 2 ст.59 ЭК РК перечень заинтересованных государственных органов в каждом конкретном случае определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При этом в число заинтересованных государственных органов во всех случаях в обязательном порядке включается уполномоченный орган в области здравоохранения, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, в пределах территорий которых предполагается реализация Документа.

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) Согласно данным официального сайта РГП «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (www.kazhydromet.kz) наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Актогайском районе Карагандинской области отсутствуют. Территория предприятия находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории и не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. На территории предприятия почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют. Территория предприятия находится за пределами минимально рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов.

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Участок проектирования фабрики не является территорией: -

размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; - на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; - на которой выявлены исторические загрязнения; - с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение. Значительное воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия намечаемой деятельности на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Пользование животным миром не предусматривается. На участке строительства древесная растительность отсутствует. Воздействие объекта на растительный мир характеризуется как допустимое. Строительно-монтажные работы и эксплуатация ЗИФ отрицательного влияния на растительный мир не окажет. Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается. Деятельность, рассматриваемая проектом, не связана с производством или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека. Источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Негативное воздействие на окружающую среду: 1. воздействие на атмосферный воздух. При реализации проекта строительства и эксплуатации золотоизвлекательной фабрики источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: Строительные работы; Площадка складирования руды; Участок дробления; Склад дробленой руды; Сорбционное выщелачивание; Элюирование золота; Регенерация угля; Электролиз золота; Плавка золотого шлама; Обезвреживание цианидов. Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов, на основании п.26 Инструкции, признается невозможным. Невозможность данного воздействия обусловлена тем, что выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. 2. воздействие на водные объекты. Гидрогеологическая сеть выражена слабо. Все реки имею.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для устранения негативного воздействия на окружающую среду предусмотрены мероприятия: - проведение строительных работ, где это возможно, с применением электрифицированных механизмов и оборудования; - изготовление товарного бетона, железобетонных изделий, металлических конструкций на предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории предприятия; - в теплое время года полив проезжих дорог на территории предприятия; - на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - заправка машин топливом, маслом на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю. Непосредственное воздействие на поверхностные воды исключается. Сбросов сточных вод в поверхностные водотоки при проведении работ не предусматривается. Возможность засорения и загрязнения водных объектов района исключена. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района.

проведения работ. Уровень шума на рассматриваемой территории не превышает установленных норм и соответствует природному уровню. Применение современного оборудования для всех технологических процессов и применяемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения, позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы не ожидаются. Для снижения воздействия на растительный покров разработаны маршруты передвижения транспорта и техники с максимальным использованием сети существующих грунтовых дорог и дорог с твердым покрытием. Это позволит исключить дополнительную антропогенную нагрузку на рельеф и растительность. Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. При строгом выполнении всех проектных решений воздействие на животный мир можно оценить, как допустимое. Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Согласно географическому расположению объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике района вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный. Район размещения предприятия находится в загородной зоне и расположен на значительном расстоянии от потенциально опасных объектов, коммуникаций и жилой застройки. Вероятность возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможности альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления нет. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда реализация намечаемой деятельности приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным. Выбор места размещения ЗИФ обусловлен логистикой по добыче и переработке руд, отсутствием площадей залегания полезных ископаемых под территорией намечаемой застройки ЗИФ, а также значительной удаленностью от населенных пунктов.

- 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):
Бесембекова М.С.

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



