

KZ45RYS00189681

30.11.2021 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:

Акционерное общество "ВАРВАРИНСКОЕ", 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Баимбета Майлина, Асенкритовский с.о., с.Варваринка, -, здание № 1, 950840000144, НИКОЛИШИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, +7 (714-2) 39-02-25, 8-705-311-8339, Kozulin.E@polymetal.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) Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: - пп.2.3 – 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) Ранее был выполнен проект «Освоение медно-золоторудного месторождения «Варваринское» с перерабатывающим заводом» в Костанайской области с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) с положительным заключением РГП «Госэкспертиза» за номером 2-158/05 от 05.04.2005 г. Намечаемая деятельность направлена на увеличение производительности по переработке руды до 4,2 млн. тонн/год с установкой дополнительного сгустителя для сгущения слива гидроциклонов золотой цепочки до плотности не менее 50% тв. перед выщелачиванием с последующей подачей по технологическим переделам ЗИиОФ.;

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 заключение о результатах скрининга выдано не было.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект реконструкции является частью технологического передела золотой секции Золотоизвлекающей и обогатительной фабрики (ЗИиОФ) (промплощадка №2 АО "Варваринское"). Площадка ЗИиОФ расположена в Костанайской области, районе Баимбета Майлина, на расстоянии 500 м с западной стороны от карьеров «Северо-западный» и «Центральный» месторождения АО "Варваринское". Ближайшая жилая зона (с.Варваринка) находится в северо-восточном направлении на расстоянии около 3,9 км от ЗИиОФ. В состав ЗИиОФ входят следующие основные участки: • дробления - одностадийная дробильная установка; • измельчения - двухступенчатая схема размола на мельнице

полусамозмельчения/шаровой мельнице; • флотации; • сгущения (концентратов и хвостов для руды СВСМ); • цианирования и угольной адсорбции; • детоксификации цианида; • элюирования угля; • плавки золота; • смешивания и распределения реагентов; • вспомогательные службы, водоснабжение и компрессорная; • пробирно-аналитическая лаборатория. Участок реконструкции выбран исходя текущей застройки фабрики, с учетом минимальной протяженности технологических коммуникаций и уменьшения капитальных затрат на строительство эстакады трубопроводов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность – реконструкция Главного корпуса ЗИиОФ АО «Варваринское» с установкой дополнительного сгустителя для сгущения слива гидроциклонов золотой цепочки до плотности не менее 50% тв. перед выщелачиванием с последующей подачей по технологическим переделам ЗИиОФ и увеличением производительности по переработке руды до 4,2 млн.т/год. Режим работы предприятия – 365 дней, в 2 смены по 12 часов, коэффициент использования оборудования – 0,987. Режим работы оборудования (сгустителя) – 362 дня, в 2 смены по 12 часов. Производительность сгустителя для сгущения слива гидроциклонов золотой цепочки составит 395,0 т/ч. Рекомендуемый диаметр сгустителя – 40,0 м, площадь сгущения – 1257 м², резерв по площади (от номинальной производительности 395 т/ч) – 27,3%. Запас на неравномерность подачи руды, погрешность при проведении исследований, изменения свойств руды – 1,2 ед. Выход отсева в цикле ПСИ составит 1,10%, в цикле шарового измельчения – 0,14%. Крупность слива гидроциклонов – 85,0 мкм. Удельная нагрузка сгустителя – 0,4 т/м²*ч. Содержание твердого в песках – не менее 44,0%, в сливе – менее 100 мг/л. Оптимальное содержание твердого в питании сгустителя – 10,8%. Рекомендуемая марка флокулянта MF 10, MF 336. Расход флокулянта составит 15-18 г/т. Истинная плотность руды 2,7 т/м³. Расчетный срок эксплуатации – не менее 30 лет. Выход отходов обогащения руды на ЗИиОФ – 3 706 233 т/год. Общая численность персонала на фабрике составит 150 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия АО "Варваринское" (промплощадка №2 «Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика»). Площадка ЗИиОФ расположена на расстоянии 500 м с западной стороны от карьеров «Северо-западный» и «Центральный» планируемой производительностью 4,2 млн.т/год. Установка дополнительного сгустителя будет осуществляться по действующим схемам цепи аппаратов без изменения. Увеличение производительности достигается в результате: использования предусмотренного проектом Казмеханобр, 2004 года, резерва (ранее выпущенный проект предусматривает резерв с 3,5 до 4,2 млн.т/год; увеличения КИО (коэффициента использования оборудования); корректировки водно-шламовой схемы; установки дополнительного сгустителя с насосным парком; замены на более производительные насосы питания гидроциклона золотой цепочки, замены насосов питания сгустителя. Ведомость оборудования после реконструкции: насосы питания гидроциклонов (2 шт.), установка растворения полимера Poly, 13 kW (1 шт.), тележка гидравлическая Fork 1150 (1 шт.), насос разгрузки сгустителя (2 шт.), насос слива сгустителя (2 шт.), насос дренажный VC 100L (KRSV 100-250), 18,5 kW (1 шт.), сгуститель высокопроизводительный HRT 40m, 11 kW (1 шт.), емкость слива сгустителя (3 шт.), насос питания сгустителя (2 шт.). Для исключения выделения вредных в окружающую среду (испарение с зеркала) сгуститель оборудован сплошным укрытием чаши..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реконструкции принять 12 месяцев. Эксплуатация объекта после реконструкции планируется с сентября 2023 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) Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды) до 14.06.2030 г.: кадастровый номер 12-189-023-194 – площадь 479,2975 га, целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации золотомедного перерабатывающего завода и части пускового комплекса «Инфраструктура».;

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 Источник технического водоснабжения для ЗИиОФ: р. Аят, карьерные сточные воды (пруд-испаритель и, собственно, карьер). Свежая вода (91 м³/час, 2184 м³/сут, 797160 м³/год) приходит на ЗИиОФ в технологический процесс на переработку руды, на выщелачивание (золотая цепочка). И далее, вместе с хвостами обогащения(пульпа) поступает в хвостохранилище. Обратная вода (495 м³/час, 11880 м³/сут, 4336200 м³/год – осветленная вода после оседания взвешенных частиц хвостов обогащения) также поступает в технологический процесс и с пульпой возвращается в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовое водоснабжение фабрики – за счет этой же свежей воды через водоочистную станцию, установленную в здании ЗИиОФ. Годовое потребление всей промплощадки, включая завод, составляет около 30000 м³ (82,2 м³/сут). Сточные воды вывозятся ассенизаторской машиной на очистку сточных вод Альфа-7 и, далее, по водоводу поступают в хвостохранилище. Участок намечаемой деятельности находится за пределами установленной водоохранной зоны и полосы поверхностного водного объекта - реки Аят, согласно постановления Акимата Костанайской области №71 от 17.02.2011 г. «Об установлении водоохранной зоны и полосы реки Аят на четырех земельных участках, предназначенных для ведения горных работ по разработке золотомедного месторождения «Варваринское», расположенных в Асенкритовском сельском округе района Беимбета Майлина, режима и особых условий их хозяйственного использования». На участке строительства рыбохозяйственные водоемы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) - вид водопользования – специальное, для технического водоснабжения ЗИиОФ используется вода из р.Аят и карьерные сточные воды (пруд-испаритель и карьер), хозяйственно-бытовое водоснабжение фабрики за счет этой же свежей воды через водоочистную станцию, установленную в здании ЗИиОФ.;

объемов потребления воды - объемы потребления воды – свежая вода: 2184 м³/сут, 797160 м³/год; обратная вода: 11880 м³/сут, 4336200 м³/год; хозяйственно-бытовое водоснабжения: 82,2 м³/сут, 30000 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников, технологический процесс переработки руды, выщелачивание (золотая цепочка).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не затрагивает добычу или использование недр.;

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 Зеленые насаждения в месте предполагаемого строительства отсутствуют. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы на период строительства: электроды Э42 – 2145 кг/год; сварочная проволока – 1950 кг/год, битумная мастика – 2158 кг, эмаль КО-174 – 39 кг, эмаль ПФ-115 – 25,22 кг, грунтовка ГФ-021 – 71,5 кг, щебень – 435,5 м³. Расход реагентов и материалов на период эксплуатации: - участок сорбции (золотая цепочка): шары помольные (1723,11 т/год), шары мелющие (1075,8 т/год), водорода пероксид INTEROX-ST-60 59,5% (4712,4 т/год), известь негашеная 80% (3828,61 т/год), уголь активированный (105,6 т/год), цианид натрия технический (3465,0 т/год), кислота соляная (303,53 т/год),

кислота сульфаминовая (0,3 т/год), натр едкий (297,67 т/год), вата из нержавеющей стали (0,528 т/год), фильтр-пресс (52,8 т/год), футеровка МПСИ и МШЦ (132,0 т/год), флокулянт MAGNAFLOC 336 (54,45 т/год); - участок флотации (медная цепочка): шары помольные (808,2 т/год), шары мелющие (822,6 т/год), Oregrep X-133 frother (13,5 т/год), собиратель селективный Aerophine 3418 (7,2 т/год), собиратель Hostafloc 3403 E (40,5 т/год), известь гашеная (101,7 т/год), известь комовая (1260,0 т/год), известь негашеная 80% (1206,04 т/год), ксантогенат калия бутиловый 90% (18,22 т/год), флокулянт Праестол 2515 (16,2 т/год), флокулянт Magnafloc 336 (12,6 т/год), контейнер МКР 1,3Л4-2,0ППР2 (верхний люк) тип 125 с вкладышем п/э 3100x1930x0,100 (7139,5 шт./год), футеровка МПСИ и МШЦ (31,5 т/год). Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение отделения сгущения предусмотрено проектируемой отпайкой от существующей ВЛ 10кВ №106 КТПН 1000 кВа 10/0,4 кВ. Отопление помещений – в виде электрического теплоносителя, осуществляется решение промышленными пылезащищенными конвекторами класса IP54, оснащенными терморегуляторами. Вентиляция – при проектировании системы вентиляции при необходимости предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию с механическим/естественным побуждением.;

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) На промплощадке №2 «Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика» предприятия насчитывается 45 источников выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, из них: 19 организованных и 26 неорганизованных. Суммарные нормируемые выбросы загрязняющих веществ по промплощадке №2 «Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика» составят 65,278756305 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,061551 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,0035175 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,267057 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,00273 тонн/год; - кальций оксид (код 0128, класс опасности отсутствует) - 8,6520310695 тонн/год; - азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 0,225834 тонн/год; - азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 26,444985 тонн/год; - гидрохлорид (код 0316, 2 класс опасности) – 0,150214344 тонн/год; - гидроцианид (код 0317, 2 класс опасности) – 1,27294125 тонн/год; - серная кислота (код 0322, 2 класс опасности) – 0,0000021 тонн/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 0,01092 тонн/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 0,089355 тонн/год; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,15225 тонн/год; - бенз/а/пирен (код 0703, 1 класс опасности) – 0,0000002415 тонн/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 0,002415 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,06069 тонн/год; - пыль неорганическая SiO2 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 27,751185 тонн/год; - натрий гидроксид (код 0150, класс опасности отсутствует) – 0,015645 тонн/год; - аммиак (код 0303, 4 класс опасности) – 0,005523 тонн/год; - фториды неорганические плохо растворимые (код 0344, 2 класс опасности) – 0,00294 тонн/год; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) – 0,1051113 тонн/год; - пыль абразивная (код 2930, класс опасности отсутствует) – 0,0018585 тонн/год. Согласно приложения.

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 загрязняющих веществ от ЗИиОФ в водные объекты не осуществляется..

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 намечаемой деятельности изменения по объемам образования отходов будут происходить по следующим видам отходов: - Твердые бытовые отходы (ТБО), смет с территории код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности, уборке твердых покрытий. Объем образования отходов составит 24,0 тонны/год. Образующиеся отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со

специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,12 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры на отведенных площадях цехов. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Строительный мусор, код 170904, уровень опасности - неопасный. Образуется в процессе проведения строительных работ. Объем образования составит 144,0 тонны. Образующиеся строительные отходы предусмотрено складировать в закрытый контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате ремонта оборудования ГК ЗИиОФ. Объем образования составит 6,0 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной открытой площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Отработанные шины, код 160103, уровень опасности отхода – неопасный. Отработанные шины образуются в результате эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 2,4 тонн/год. Отходы временно хранятся в закрытых контейнерах на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. - .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Комплексное экологическое разрешение - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов 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) Атмосферный воздух. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Производственная деятельность теплоэлектростанций, автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Гидрографически Варваринское месторождение относится к бассейну реки Аят, являющейся левым притоком реки Тобол. В соответствии с Постановлением Акимата Костанайской области от 17 февраля 2011 года №71 «Об установлении водоохранной зоны и полосы реки Аят на четырех земельных участках, предназначенных для ведения горных работ по разработке золотомедного месторождения «Варваринское», расположенных в Асенкритовском сельском округе района Беймбета Майлина, режима и особых условий их хозяйственного пользования» ширина водоохранной зоны составляет 500 м, водоохранной полосы – 100 м. Промплощадка №2 «Золотоизвлекающая и обогатительная фабрика» АО «Варваринское» расположена на расстоянии более 2 км от р.Аят, т.е. вне водоохранных зон и полос. Земельные ресурсы и почвы. Почвенный покров описываемого региона существенно изменяется в зависимости от рельефа, литологического состава почвообразующих пород и климатических условий. Большая часть земельного участка представлена темно-каштановыми почвами, светло-каштановыми почвами, серо-бурыми почвами. Растительный мир. Так как намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия АО "Варваринское" (промплощадка №2 «Золотоизвлекающая и обогатительная фабрика») ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или выми.

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 Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы 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. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от установленного нового сгустителя отсутствуют. Для исключения выделения вредностей в окружающую среду (испарение с зеркала) сгуститель оборудован сплошным укрытием чаши. При увеличении производительности фабрики по переработке руды до 4,2 млн.т/год ожидаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ по промплощадке №2 «Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика» увеличатся незначительно – на 3,108512205 т/год и не приведут к нарушению целевых показателей качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - образование опасных отходов производства, таких как ртутьсодержащие лампы, отработанные масла и отходы обогащения. Ртутьсодержащие лампы и отработанные масла будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. Отходы обогащения направляются на размещение в хвостохранилище. - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий: в целях экономии воды и соблюдения норм по охране окружающей среды в технологии.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - использование существующей промышленной площадки предприятия; - непродолжительный срок строительства с незначительным выбросом; - при проведении работ на промплощадке будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - для исключения выделения вредностей в окружающую среду (испарение с зеркала) сгуститель оборудован сплошным укрытием чаши; - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечение безаварийной работы систем; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться); - выпуск выхлопных газов в атмосферу должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям; обеспечением рациональной организации движения автотранспорта; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - использование систем оборотного водоснабжения; - проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта – р.Аят; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия АО "Варваринское" (промплощадка №2 «Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика»). Место установки сгустителя предусмотрено непосредственно вблизи ГК ЗИиОФ с обеспечением в обслуживаемых помещениях положительной температуры при круглогодичной эксплуатации. Альтернатив нет..

- 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):
Ефременко В.В.

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

