

KZ87RYS00423374

07.08.2023 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 "RG Gold", 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369, РОССОУ ЛОУРЕНС ДЮПРИ, 8/71636/79975, 79976, osa@rggold.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 классификации Приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 2 - Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, п.6, п.6.6 - хвостохранилища. Корректировкой проекта расширения хвостохранилища до 80 млн.м3 хвостового хозяйства ЗИФ ГОК на месторождении «Райгородок» Акмолинской области предусматривается увеличение годового объема складирования хвостов ЗИФ с 5 млн. тонн/год до 6 млн. тонн/год в течение 15,5 лет.

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) - В 2022 году был выполнен Проект расширения хвостохранилища до 80 млн.м3 хвостового хозяйства ЗИФ ГОК на месторождении «Райгородок» Акмолинской области с разделом «Отчет о возможных воздействиях» (Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ45VVX00154594 от 29.09.2022 г., выданное «РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭГПР РК), в «Отчете о возможных воздействиях» годовой объем складирования хвостов ЗИФ составлял 5 млн.тонн/год в течение 18,5 лет. Намечаемая деятельность направлена на увеличение годового объема складирования хвостов обогатительной фабрики до 6 млн. тонн/год в течение 15,5 лет;

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) ---.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест - В административном и географическом отношении месторождения Северный и Южный Райгородок расположены в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Площадка хвостохранилища ЗИФ ГОК на месторождении Северный и Южный

Райгородок расположена в 5,2 км на юго-восток от автодороги Николаевка – Щучинск (автомобильная дорога с твёрдым покрытием). Ближайшие населённые пункты: с.Николаевка расположено в 6,2 км северо-западнее от хвостохранилища, с.Гордеевка расположено в 6,5 км северо-восточнее от хвостохранилища, с. Райгородок расположено в 5,4 км севернее от хвостохранилища, с.Отрадное расположено в 11,5 км юго-западнее от хвостохранилища, с.Карамышевка (Шубарагаш) расположено в 12 км юго-восточнее от хвостохранилища, г.Щучинск - 65 км северо-восточнее хвостохранилища, областной центр, г.Кокшетау в 100 км к северу. Хвостохранилище расположено на расстоянии ~0,4 км к юго-востоку от промплощадки ЗИФ и служит для складирования хвостов, образующихся при работе ЗИФ производительностью 6,0 млн. тонн руды в год, предназначенной для переработки первичных, золотосодержащих руд в Акмолинской области. Сооружения хвостового хозяйства находятся в границах землеотвода предприятия. Рельеф местности в районе хвостового хозяйства работ пологоволнистый, с грядой холмов. Общий уклон поверхности направлен к юго-западу, а естественный дренажный сток поверхностных вод стекает в реку Аршалы, которая является важной водной артерией в регионе. Высотные отметки площадки составляют примерно 366 м от исходного уровня геодезической съемки. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - производственная необходимость технологического процесса ЗИФ, т.к. хвостохранилище является накопителем хвостов цианирования ЗИФ, неотъемлемой частью технологической цепочки. Географические координаты участка хвостохранилища: т.1 - 52°27'56.00" СШ, 69°42'16.00" ВД; т.2 - 52°28'30.00" СШ, 69°44'27.00" ВД; т.3 - 52°27'28.00" СШ, 69°45'8.00" ВД; т.4 - 52°26'55.00" СШ, 69°42'50.00" ВД.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - Намечаемая деятельность - увеличение годового объема складирования хвостов обогатительной фабрики в объеме 6 млн. тонн/год. Полная емкость хвостохранилища – 87040,500 тыс.м³, полезная емкость – 80006,300 тыс.м³. Площадь хвостохранилища – 410,05 га. Площадь зеркала пруда – 1079,2 тыс.м². Протяженность ограждающей дамбы – 2877 м, нагорной канавы – 1633 м. Отметка гребня дамбы: на 1 этап наращивания – 388,00 м, на 2 этап наращивания – 393,00 м, на 3 этап наращивания – 398,00 м, на 4 этап наращивания – 404,00 м. Максимальная высота дамб: на 1 этап наращивания – 21 м, на 2 этап наращивания – 26 м, на 3 этап наращивания – 31 м, на 4 этап наращивания – 37 м. Геомембраны: толщина 1,5 мм по откосам – на 1 этап наращивания – 127,596 тыс.м², на 2 этап наращивания – 95,257 тыс.м², на 3 этап наращивания – 93,789 тыс.м²; толщина 1,0 мм по основанию – на 1 этап наращивания – 2275,477 тыс.м², на 2 этап наращивания – 243,951 тыс.м², на 3 этап наращивания – 200,164 тыс.м². Выход хвостов цианирования – 4 615 385 м³/год (6 000 000 тонн/год). При проектной производственной мощности предприятия (переработка 6,0 млн.тонн руды в год), расширенная до 80,0 млн.м³ емкость хвостохранилища обеспечит складирование хвостов ЗИФ на 15,5 лет. Общее количество эксплуатационного персонала – 32 человека. Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов цианирования, образующихся в технологическом процессе ЗИФ. Состав хвостов: Cu 0.065-0.075; Ni 0.01-0.02; Co 0.02-0.04; Zn 0.010-0.015; Pb 0.0010-0.015; Fe 2.7-3.0; Na₂O 11-12; K₂O 3.5-4.5; CaO 1.5-1.6; MgO 1.5-2.5; SiO₂ 55-60; Al₂O₃ 10-12; As 0.010-0.015; Sb 0.02-0.03; Собщ 0,3-0,4; Сульфат. 0,05; Сульфид. 0,25-0,35. Плотность хвостов цианирования – 1,3 т/м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности - Площадка под хвостохранилище расположена на расстоянии 400 м к юго-востоку от ЗИФ производительностью до 6 млн.тонн/год. Хвостохранилище после четырех этапов наращивания выполнено в виде единой секции с полезной емкостью 80,0 млн.м³, в форме полигона длинной стороной с юго-запада на северо-восток. Объектами хвостового хозяйства являются: хвостохранилище (ограждающая дамба, нагорная берма, ложе хвостохранилища, шпора); сооружения гидротранспорта хвостов (магистральные и распределительные участки пульповода, выпуски из распределительного пульповода); сооружения оборотного водоснабжения (водовод оборотного водоснабжения, плавучая насосная станция); защитные сооружения (нагорные канавы, водоотводная канава, перехватывающая канава); сооружения энергообеспечения (линии электроснабжения и электроосвещения); контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины). Данный комплекс сооружений позволит эксплуатировать хвостохранилище на полную мощность и обеспечит безопасность. Сооружение относится к наливным. Этапы наращивания необходимо производить согласно графику эксплуатации хвостохранилища, обеспечивая увеличение емкости по мере заполнения хвостохранилища. Первый этап наращивания (с расширением) предусматривает наращивание хвостохранилища емкостью 8,00 млн.м³ до отметки гребня 388,0 м а также расширение в южную и восточную сторону. Второй этап наращивания (с расширением) предусматривает наращивание ограждающей дамбы 1-го этапа до отметки гребня 388,0 м, а также

расширение в восточную косогорную сторону. Нарращивание 3-го этапа в отличие предыдущих этапов производится в верховую сторону, т.е. ограждающая дамба возводится на ранее построенном гребне шириной 24,0 м с частичным опиранием на пляж хвостохранилища. Завершающим этапом наращивания предусматривается наращивание дамбы до абсолютной отметки 404,0 м. По всему периметру ширина гребня ограждающей дамбы принята равным 8,0 м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) - Начало наращивания хвостохранилища – 2023 год, окончание – 2034 год (включительно). Начало эксплуатации хвостохранилища с учетом 1 этапа наращивания – с июля 2024 года. Эксплуатация предусмотрена на период 2024-2039 гг. Расширенная до 80,0 млн.м3 емкость хвостохранилища обеспечит складирование хвостов ЗИФ на 15,5 лет.

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) сроком на 25 и 10 лет: кадастровый номер 01-171-035-084 – площадь 154,29 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-073 – площадь 196,64 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-085 – площадь 513,46 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания отвала пустых пород; кадастровый номер 01-009-016-068 – площадь 233 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов инженерной инфраструктуры;

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 водоснабжения работников хвостового хозяйства – привозная бутилированная вода. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Аршалы, протекающей в 2,7 км от площадки хвостохранилища;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - Вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения используется привозная бутилированная вода питьевого качества, для орошения пляжей используется осветленная вода из хвостохранилища (не питьевого качества);

объемов потребления воды - Объемы потребления воды – хозяйственно-бытового водоснабжения: 0,8 м3/сут, 292,0 м3/год; орошение пляжей хвостохранилища – 7930 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - Операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников хвостового хозяйства, орошение пляжей хвостохранилища;

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 - При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» №01-20/762 от 17.09.2021 г. сообщает, что на территории хвостохранилища отсутствуют зеленые насаждения. Согласно письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.27-1-12/ЗТ-2021-00661056 от 09.09.2021 г.) сообщает, что участок Райгородок в Акмолинской области расположен вне территории

государственного лесного фонда и ООПТ. 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. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира - При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют;

6) 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: электроды МР-3 – 250 кг/год; электроды МР-4 – 250 кг/год. Электроды закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение осуществляется от трансформаторной подстанции КТПН-250кВА10/0,4кВ и ВЛ-10кВ на железобетонных опорах СВ105 с подвесом провода АС-70/11;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - Риски истощения используемых природных ресурсов 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) - Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 0,00585 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,00492 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00071 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,000014 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,0002 тонн/год; - хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности) – 0,000006 тонн/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 4,21635 тонн/год, в том числе: - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 1,6564 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 0,26914 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 0,18131 тонн; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) – 0,4065 тонн; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) - 0,0097 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 0,2795 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 1,4138 тонн. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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 - Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. 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 - Твердые бытовые отходы

(смешанные коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 2,4 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120133, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,0075 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате эксплуатации объектов УХХ (а именно проведение мелкосрочного ремонта трубопроводов и т.п.). Объем образования составит 5 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Хвосты цианирования, код 110301*, уровень опасности отхода – опасный. Хвосты цианирования образуются в технологическом процессе ЗИФ. Годовой объем хвостов, поступающих в хвостохранилище, составляет 6 000 000 тонн. В процессе реализации намечаемой деятельности 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 - Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» КЭРК МЭПР 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. Ближайшая, наиболее значимая водная артерия – река Аршалы протекает в 2,7 км от площадки хвостохранилища. На территории изысканий при бурении 51-й скважины в апреле-июне 2020 г. грунтовые воды были вскрыты в 18-ти скважинах на глубине 2,5-11,0 м. Величина коэффициента фильтрации глин колеблется от 0,000039 до 0,000060 м/сут. - Земельные ресурсы и почвы. Согласно материалам о составе почвенного покрова для проектирования и строительства хвостохранилища ТОО «RG Gold», большая часть земельного участка представлена черноземами обыкновенными карбонатными среднемощными. Также на территории участка встречаются солонцы лугово-черноземные корковые и мелкие, солончаки луговые, черноземы обыкновенные малоразвитые и неполноразвитые. - Растительный мир. Согласно письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира» (исх. 27-1-12/ЗТ-2021-00661056 от 09.09.2021 г.) сообщает, что участок Райгородок в Акмолинской области расположен вне территории государственного лесного фонда и ООПТ. - Животный мир. Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. ЗТ-О-00172 от 10.09.2021 г.) сообщает, что на участке дикие животные, занесенные в Красную книгу РК 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 - 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. Данное воздействие признается невозможным, т.к. незначительные объемы выбросов загрязняющих веществ (4,2222 т/год с учетом автотранспорта) в ходе осуществления планируемой деятельности не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе нормативной СЗЗ (приложение 6). - 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: устройство целостного противофильтрационного экрана, который обеспечит защиту от фильтрации воды через тело ограждающей дамбы; устройство трубчатой дренажной системы вдоль участка с верховым наращиванием; устройство закрытого дренажа под основанием дамбы; устройство противофильтрационного экрана ложа хвостохранилища из геомембраны. Таким образом, учитывая вышесказанное, данный вид воздействия признается невозможным. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - подавление пыли пляжа хвостохранилища водоводом системы орошения (В4) с установкой выпусков оборудованными задвижками; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости - В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду.

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: - устройство целостного противофильтрационного экрана с первого по третий этапы наращивания, который обеспечит защиту от фильтрации воды через тело ограждающей дамбы; - на 4 этапе наращивания предусматривается устройство на верховом откосе экрана из глины (толщиной 0,5 м), а также трубчатой дренажной системы вдоль участка с верховым наращиванием; - устройство закрытого дренажа под основанием дамбы и отвала грунта; - устройство противофильтрационного экрана ложа хвостохранилища из геомембраны толщиной 1,0 мм; - подавление пыли пляжа хвостохранилища водоводом системы орошения (В4) с установкой выпусков оборудованными задвижками; - устройство двух нагорных канав - нагорная канава №1, нагорная канава №2 - для защиты от размывов и подтопления бермы и ограждающей дамбы хвостохранилища; - устройство водоотводной канавы для беспрепятственного пропуска весенних паводковых и дождевых стоков вдоль подошва ограждающей дамбы; - устройство перехватывающей канавы для перехвата дождевых и талых стоков с прилегающей к хвостохранилищу территории; - устройство контрольно-измерительной аппаратуры (КИА) хвостового хозяйства; - устройство 5 наблюдательных скважин, из них 2 скважины размещены в наблюдательных створах; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору.

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 – хвостохранилище для складирования хвостов цианирования является природоохраным объектом. В его конструкции предусматривается использование противофильтрационного экрана с полиэтиленовой геомембраной, а также устройство дренажной системы, наращивание ограждающей дамбы в 4 этапа. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае. Месторасположение хвостохранилища выбрано с учетом расположения ЗИФ, т.к. хвостохранилище является накопителем хвостов цианирования ЗИФ, неотъемлемой частью технологической цепочки.

- 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):

Лоуренс Россоу

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

