

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ39RYS00365553

16.03.2023 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 "Актюбинская медная компания", 031104, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с.Коктау, улица Жастар, дом № 54, 040340008667, СУФЬЯНОВ ФАРИТ САГИТОВИЧ, 8/7132/947-490 87086448193, Ahmetova_Kamshat@amk.rcc-group.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. Рабочим проектом «Реконструкция сооружений хвостового хозяйства ОФ ТОО «Актюбинская медная компания» для обеспечения эксплуатации до 2030 года» предусматривается развитие существующего хвостового хозяйства с реконструкцией ограждающих и гидротехнических сооружений, обеспечивающих складирование хвостов обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2 в объеме 5,1 млн. т/год в соответствии с календарным планом горных работ по добыче руды и возврата оборотной воды на фабрику со сгустителей, первого и второго полей хвостохранилища до конца 2030 г. эксплуатации..

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) -;

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 ТОО «АМК» было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ21 VWF00074276 от 27.08.2022 г. (выдан РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области») на рабочий проект «Реконструкция сооружений хвостового хозяйства ОФ ТОО «Актюбинская медная компания» для обеспечения эксплуатации до 2030 года» с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Согласно данного Заключения рабочим проектом предусматривалось развитие существующего хвостового хозяйства с реконструкцией ограждающих и

гидротехнических сооружений, обеспечивающих складирование хвостов обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2 в объеме 4,5 млн. т/год до конца 2030 г. эксплуатации. Рабочий проект в настоящее время откорректирован с целью обеспечения возможности складирования хвостов обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2 в объеме 5,1 млн. т/год до конца 2030 г. эксплуатации..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка хвостового хозяйства предприятия ТОО «Актюбинская медная компания» расположена в Хромтауском районе Актюбинской области, в 2 км северо-восточнее обогатительной фабрики, в 2,6 км северо-восточнее от поселка Коктау (ближайшая жилая застройка) и в 3 км до р.Орь. Проектируемые сооружения хвостового хозяйства расположены на территории существующего действующего предприятия ТОО «Актюбинская медная компания». Абсолютные отметки дневной поверхности в пределах участка работ составляют 276,86 – 309,23 м. В орографическом отношении описываемая территория представляет собой пологоволнистую равнинную поверхность отрогов южного Урала. В структурно - тектоническом отношении эта территория расположена на границе с Кемпирсайской антиклинальной зоной, являющейся южным продолжением Южно-уральской зоны Уралтау, в пределах зоны субмеридиональных покровных структур, являющейся восточной частью крупной тектонической структуры более высокого порядка – Центрально – Уральское мегантиклинория. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - производственная необходимость технологического процесса обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2, т.к. хвостохранилище является накопителем хвостов обогащения данных фабрик, т.е. неотъемлемой частью технологической цепочки. Географические координаты хвостохранилища: т.1 - 50°30'40" СШ, 59°06'12" ВД; т.2 - 50°30'40" СШ, 59°08'06" ВД; т.3 - 50°29'45" СШ, 59°08'06" ВД; т.4 - 50°29'18" СШ, 59°05'30" ВД..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность - развитие существующего хвостового хозяйства ТОО «Актюбинская медная компания» с реконструкцией ограждающих и гидротехнических сооружений, обеспечивающих складирование хвостов обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2 в объеме 5,1 млн. т/год в соответствии с календарным планом горных работ по добыче руды и возврата оборотной воды на фабрику со сгустителей, первого и второго полей хвостохранилища до конца 2030 г. эксплуатации. В комплекс сооружений хвостового хозяйства входят: сооружения системы гидротранспорта исходной хвостовой пульпы от обогатительных фабрик ОФ-1, ОФ-2 до комплексов сгущения №1 и №2; сооружения системы гидротранспорта сгущенной хвостовой пульпы от комплексов сгущения КС-1 и КС-2 до хвостохранилища, для укладки сгущенной хвостовой пульпы в тело намывной дамбы; сооружения системы складирования хвостов в тело намывной дамбы; сооружения системы оборотного водоснабжения; сооружения системы сгущения хвостовой пульпы; сооружения системы охраны окружающей среды; система контрольно-измерительной аппаратуры; система автоматизированного управления и контроля; вспомогательные сооружения, в том числе: подъездные и эксплуатационные автодороги, система энергоснабжения и связи, бытовые и производственные помещения, площадки для складирования оборудования и материалов, ремонтно-механические мастерские. Требуемый объем хвостохранилища на восемь лет эксплуатации хвостового хозяйства (2023-2030 гг.) составит 23,86 млн. м³. Емкость хвостохранилища при дальнейшей эксплуатации образуется намывом ограждающих дамб (по всему периметру хвостохранилища) до проектных отметок. Расчетная максимальная отметка заполнения хвостохранилища на конец 2030 года эксплуатации хвостового хозяйства для первого поля хвостохранилища определяется отметкой 319.7 м, для второго поля хвостохранилища определяется отметкой 317.5 м. Отметка гребня ограждающих дамб хвостохранилища на конец расчетного срока эксплуатации (2030 г.) принимается равной 321,0 м. Протяженность дамбы первого поля – 3653 м, второго поля – 2400 м. За рассматриваемый период эксплуатации 2023-2030 г.г. в емкость первого поля хвостохранилища укладываются хвосты суммарным объемом 11,93 млн. м³, в емкость второго поля хвостохранилища общим суммарным объемом 11,93 млн. м³. Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов обогащения обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2. Состав хвостов: SiO₂-54,45%, Al₂O₃- 14,68, Fe₂O₃-13,55. Плотность скелета укладываемых хвостов – 1,9 т/м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Складирование хвостов в хвостохранилище до проектной отметки заполнения 321,0 м предусматривается по существующей технологии намывным способом. С целью интенсификации уменьшения перепада отметок гребня намытых хвостов первого и второго поля хвостохранилища в рассматриваемый период 2023-2030 гг. складирование хвостов обоих обогатительных фабрик преимущественно осуществляется в емкость второго поля хвостохранилища. Нарращивание ограждающих

дамб производится намывным способом, отсыпкой дамб обвалования (ярусов намыва) на намывтый консолидированный пляж с последовательным переносом распределительных пульповодов с гребня дамб предыдущего яруса намыва на гребень дамбы последующего (отсыпаемого) яруса намыва. Нарращивание гребня дамб выше отметки 312,0 м (первое поле хвостохранилища) и отм. 308,00 (второе поле хвостохранилища) производится по периметру внутрь хвостохранилища, при этом площадь хвостохранилища будет уменьшаться, освоение дополнительных площадей не требуется. Дамбы обвалования отсыпаются из скального грунта вскрышных пород карьера с выравнивающим слоем гребня дамбы щебнем фракции 20-40 мм, толщиной слоя не менее 0,2 м. На верховом откосе дамбы предусматривается устройство защитного экрана из глинистого грунта, толщиной слоя не менее 0,5 м. Отсыпка дамб производится слоями по 0,5 м с разравниванием бульдозерами и уплотнением автомобильным транспортом до коэффициента уплотнения $K=0.95$ и контролем качества. На дамбах обвалования предусматривается установка контрольно-измерительной аппаратуры, пьезометров, поверхностных и глубинных марок, инклинометров и приборов контроля порового давления. Складирование хвостов и намыв основания упорной призмы производится непрерывно в течение года по всему периметру хвостохранилища, распределенному на карты. Технология укладки хвостов предусматривает использование намывного способа создания ограждающих дамб. Основным водозаборным сооружением 1 и 2 поля хвостохранилища будет являться существующий сифонный водозабор. Трубы сифонного водозабора 1 и 2 поля хвостохранилища, проложены по низовому откосу ограждающей дамбы хвостохранилища с последующей врезкой в существующие коллектора. Длина сифона на конец эксплуатации – 325 м для 1 поля и 225 м для 2 поля. Для возможности подачи осветленной воды из 1 и 2 поля хвостохранилища в приемную секцию пруда кондиционера №2 предусматривается укладка дополнительной нитки водовода протяженностью - 282 м из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 номинальным диаметром 710 мм для 1 поля и 391 м из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR33-500x15 для 2 поля. Вдоль трассы водоотводных коллекторов, для осуществления ревизий и ремонтов предусмотрена организация инспекторского проезда.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало наращивания хвостохранилища – 2 квартал 2023 года, окончание – 4 квартал 2030 года. Эксплуатация наращиваемого хвостохранилища предусмотрена на период 2023-2030 гг. Требуемый объем хвостохранилища на восемь лет эксплуатации хвостового хозяйства (2023-2030 гг.) составит 23,86 млн. м³. За рассматриваемый период эксплуатации (2023-2030 гг.) в емкость первого поля хвостохранилища укладываются хвосты суммарным объемом 11,93 млн. м³, в емкость второго поля хвостохранилища общим суммарным объемом 11,93 млн. м³.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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. Реализация намечаемой деятельности предполагает использование ранее отведенных и арендованных земельных участков под объекты наращиваемого существующего хвостохранилища и под строительство и реконструкцию объектов хвостового хозяйства ТОО «Актюбинская медная компания». Сооружения существующего хвостохранилища и хвостового хозяйства ТОО «Актюбинская медная компания» располагаются на земельных участках с кадастровыми номерами: 02-034-022-107, площадью 220,29 га, целевое назначение - для строительства сооружений хвостового хозяйства обогатительной фабрики №2; 02-034-022-54, площадью 214,67 га, целевое назначение - для хвостового хозяйства; 02-034-022-214, площадью 5,08 га, целевое назначение - под расширение вспомогательного участка хвостового хозяйства №1; 02-034-022-213, площадью 4,3 га, целевое назначение - под расширение вспомогательного участка хвостового хозяйства №2; 02-034-021-1087, площадью 1,3496 га, целевое назначение - строительство и размещение ВЛ-35 кВ; 02-034-021-1080, площадью 3,68 га, целевое назначение - под расширение вспомогательного участка хвостового хозяйства №3; 02-034-021-1102, площадью 12,93 га, целевое назначение - размещение пульповодов хвостохранилища; 02-034-027-034, площадью 7,76 га, целевое назначение - для размещения и обслуживания обогатительной фабрики №2; 02-034-027-022, площадью 248,03 га - целевое назначение - для размещения и обслуживания обогатительной фабрики №1. Все земли оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 25, а также до 11 декабря 2026 года и до 5 декабря 2031 года. Общая площадь земельных участков, отведенная под существующие сооружения хвостового хозяйства и существующее хвостохранилище составляет 718,0896 га. Все проектируемые и реконструируемые сооружения хвостового хозяйства расположены в границах, ранее

отведённых и арендованных земельных участков.;

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 Источник водоснабжения работников хвостового хозяйства – существующие сети водоснабжения предприятия. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Ор, протекающей в 3 км от площадки хвостохранилища.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения работников хвостового хозяйства используется вода питьевого качества, для предотвращения пыления и предохранения от эрозии верхового откоса (пляжа), а также для оборотного водоснабжения используется осветленная вода из отстойных прудов хвостохранилища (не питьевого качества).;

объемов потребления воды - объемы потребления воды – хозяйственно-бытового водоснабжения: 0,65 м³/сут, 237,25 м³/год; предотвращение пыления и предохранения от эрозии верхового откоса (пляжа) – 1,0 млн. м³/год; оборотное водоснабжение – 3 029 910 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников хвостового хозяйства, предотвращение пыления и предохранения от эрозии верхового откоса (пляжа), оборотное водоснабжение ОФ-1 и ОФ-2. Система оборотного водоснабжения предназначена для забора осветленной воды из отстойных прудов хвостохранилища и подачи по водоводам оборотной воды на обогатительные фабрики в технологический процесс. Подача воды на нужды системы пылеподавления первого и второго поля хвостохранилища осуществляется осветленной водой из отстойных прудов хвостохранилища при помощи комплектных мобильных насосных станций CHEZMEK-PS 240/120, располагаемых на защитных насыпях сифонных водосбросов первого и второго полей 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. 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 Пользование животным миром не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для строительства проектируемых земляных сооружений хвостового хозяйства (трассы водоводов, пруд-кондиционер №2) потребуются: песчаный грунт – 144 тыс. м³; скальный грунт – 204 тыс. м³; щебень фракции 20-40, 5-10 мм – 139 тыс. м³; суглинистый грунт – 4,6 тыс. м³. Для эксплуатации сооружений хвостового хозяйства (отсыпка дамб обвалования и защитных дамб сифонов) в рассматриваемый период 2023-2030 гг. потребуются: скальный грунт – 3039 тыс. м³; щебень фракции 20-40 мм – 86 тыс. м³; суглинистый грунт – 20325 тыс. м³. Источником электроснабжения принята существующая

ГПС-2. Электроснабжение проектируемых объектов хвостового хозяйства осуществляется отпайками, выполненными по проекту Заказчика, от существующей ВЛ 6 кВ, подключенной к яч. №В5 ГПС-2.;

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) Предусмотренная проектом технология складирования хвостов наливным способом исключает возникновение пыления пляжей, т.к. для предотвращения пыления и предохранения от эрозии верхового откоса (пляжа) предусмотрено создание оптимального уровня воды в прудах, при соблюдении необходимой ширины пляжа и внедрения дополнительных мероприятий по пылеподавлению, включающих увлажнение откосов и пляжа намывных дамб, путем орошения в теплый период года. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта на период строительства составят: 2023 г. - 9,28496532 тонн/год, 2024 г. - 7,07335598 тонн/год, 2025 г. - 5,45751882 т/год, 2026 г. - 6,41904602 т /год, 2027 г. - 3,736153 тонн/год, 2028 г. - 3,707705 тонн/год, 2029 г. - 3,83706902 т/год, 2030 г. - 3,633825 т/год. Основные загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности); марганец и его соединения (2 класс опасности); хром (VI) оксид (1 класс опасности); азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); фтористые газообразные соединения (2 класс опасности); фториды (2 класс опасности); ксилол (3 класс опасности); метилбензол (3 класс опасности); этилцеллозольв (класс опасности отсутствует); хлорэтилен (1 класс опасности); бутиловый спирт (3 класс опасности); этиловый спирт (4 класс опасности); бутилацетат (4 класс опасности); проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); ацетон (4 класс опасности); уайт-спирит (класс опасности отсутствует); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); взвешенные частицы (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности). 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. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

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 (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 1,95 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Хвосты обогащения, код 010412, уровень опасности отхода – неопасный. Отвальные хвосты обогащения медных руд являются промышленными отходами горно-обогатительного производства и складированы в существующее (наращиваемое) хвостохранилище. Хвосты основной флотации поступают на контрольную флотацию с получением отвалных хвостов. Грубый медный концентрат доизмельчается до 90-95 % класса минус 0.074 мм и направляется на пересчетные операции с получением товарного медного концентрата. Медный концентрат сгущается, фильтруется и железнодорожным транспортом отправляется потребителю. Хвосты транспортируются на хвостохранилище. Годовой объем хвостов, поступающих в хвостохранилище, составит : 5100000 тонн/год..

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 для объектов I категории – РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области Комитета 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 и горноперерабатывающей 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 Орь протекает в 3 км от площадки хвостохранилища. Грунтовые воды на участке трещинно-порового типа. Основными водовмещающими породами является комплекс грунтов коры выветривания. Установившийся уровень грунтовых вод составляет 3,3-12,8 м. Земельные ресурсы и почвы. В геологическом отношении площадка строительства представлена следующими грунтами: песок средний, коричневый, влажный; дресвяный грунт с суглинистым заполнителем. Растительный мир. Согласно письма РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.ЗТ-2022-01921734 от 01.07.2022 г.) участок строительства не входит в государственный лесной фонд и ООПТ. Животный мир. Согласно письма РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.ЗТ-2022-01921734 от 01.07.2022 г.) на участке строительства отсутствуют виды животных, занесенные в Красную книгу..

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. В процессе строительных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - 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, почв предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий: пруд-кондиционер №1 выполнен с защитным противоточным устройством в виде однослойного полимерного экрана в ложе пруда кондиционера и ступенчатой полимерной диафрагмы в теле ограждающей дамбы; пруд-кондиционер №2 выполнен с защитным противоточным устройством в виде экрана из геомембраны устраиваемом в ложе пруда кондиционера №2; использование замкнутой системы оборотного водоснабжения предприятия, без сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф; наблюдения за состоянием подземных вод на территории, прилегающей к хвостохранилищу, по наблюдательным скважинам. Таким образом, учитывая вышесказанное, данный вид воздействия признается невозможным. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - использование системы пылеподавления хвостохранилища, методом орошения,

наиболее экологически безопасным для окружающей среды; - 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: - равномерный послойный рассредоточенный намыв с ограждающих дамб первого и второго поля хвостохранилища через пульповыпуски при намыве защитного экрана и соблюдение последовательности складирования хвостов во избежание длинных пляжей ; - использование системы пылеподавления хвостохранилища, методом орошения, наиболее экологически безопасным для окружающей среды; - использование замкнутой системы оборотного водоснабжения предприятия, без сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф; - устройство дренажной системы, которая перехватывает фильтрационные стоки из хвостохранилища с возвратом фильтрационных вод в пруды кондиционеры №1 и №2; - наблюдения за фильтрационным режимом ограждающей дамбы по пьезометрическим скважинам в 13-и контрольных створах; - наблюдения за состоянием подземных вод на территории, прилегающей к хвостохранилищу, по наблюдательным скважинам в количестве 4 штук, расположенных в нижнем бьефе ограждающей дамбы, и одной фоновой скважины, расположенной вдоль северного борта хвостохранилища; - для организации поверхностного стока атмосферных вод используется существующая и проектируемая сеть водотоков открытого типа – дренажные канал по периметру существующего хвостохранилища, дренажные каналы пруда кондиционера №2; - пруд-кондиционер №1 выполнен с защитным противофильтрационным устройством в виде однослойного полимерного экрана в ложе пруда кондиционера и ступенчатой полимерной диафрагмы в теле ограждающей дамбы; - пруд-кондиционер №2 выполнен с защитным противофильтрационным устройством в виде экрана из геомембраны устраиваемом в ложе пруда кондиционера №2..

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 обогащения обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2 - является природоохраным объектом. Определенный проектом состав сооружений хвостового хозяйства обеспечивает технологические потребности проектируемого предприятия и необходимую безопасность эксплуатации проектируемых гидротехнических сооружений. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае. Месторасположение хвостохранилища выбрано с учетом расположения обогатительных фабрик ОФ-1 и ОФ-2, т.к. хвостохранилище является накопителем хвостов обогащения данных фабрик, 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):

Суфьянов Фарит Сагитович

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



