

KZ02RYS00167757

07.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87132973065, Andrey.Steh@erg.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) Проектом «Строительство хвостохранилища проекта «Шламы-2», Донской ГОК, г. Хромтау» предусматривается строительство хвостохранилища для размещения финальных хвостов обогащения проекта Шламы-2 Донского ГОКа. Согласно п. 6.6 раздела 2 Приложения 1 Кодекса хвостохранилища относятся к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Проектом предусматривается строительство хвостохранилища для размещения финальных хвостов проекта Шламы-2 обогащения Донского ГОКа, однако данный объект не попадает под действие пункта 6 раздела 1 приложения 1 Кодекса: п. 6. управление отходами: объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне; объекты по удалению неопасных отходов путем сжигания (инсинерации) или химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не 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) Донской ГОК занимается обогащением хромсодержащих руд. Полученный на действующей обогатительной фабрике концентрат направляется в Актюбинский завод ферросплавов для дальнейшей переработки с целью получения феррохрома. В настоящее время образованные шламовые хвосты обогащения размещаются на действующих хвостохранилищах ДГОК. Предприятием в 2021 году начата реализация проекта «Шламы-2» для повышения эффективности производства за счет вовлечения в производство лежалых хвостов обогащения. В 2021 году был разработан раздел «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду» к ТЭО и согласован положительным заключением РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» № D021-0029/21 от 01.06.2021 года. Существенных изменений проектом в согласованное ТЭО не вносится. По проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой деятельности согласно положениям Кодекса еще не проводился. Намечаемый

проект не приведет к изменению основного вида деятельности ДГОК – добыча и обогащение прочих металлических руд, не включенных в другие группировки (ОКЭД 07299).;

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) Отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемое хвостохранилище в административном отношении расположено в промышленной зоне г. Хромтау Актюбинской области. Участок строительства находится в 4-х км в северном направлении от ДОФ-1 и в 2-х км от окраины города Хромтау. Площадь застройки составит 840 тыс. м² (84 га). Строительство хвостохранилища предусматривается на собственном земельном участке АО «ТНК «Казхром», площадью 4518,945 га (акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером 02-034-026-006). Участок строительства выбран исходя из технико-экономических показателей для рационального использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры на стадии разработки ТЭО. Раздел «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду» к ТЭО согласован положительным заключением ГЭЭ № D021-0029/21 от 01.06.2021 года. Район проектирования имеет развитую промышленную инфраструктуру и поиск свободного участка площадью 84 га с необходимым рельефом вызывает сложности. Выбор настоящего участка обусловлен близостью к действующей обогатительной фабрике ДГОК, а также новой обогатительной фабрике ДОФ-1 в рамках проекта Шламы-2 (положительное заключение ГЭЭ № D021-0028/21 от 01.06.2021 года). На этапе разработки ТЭО было рассмотрено 2 потенциально возможных участка для проектирования хвостохранилища с оценкой видов воздействия и технико-экономических показателей. По результатам выбран наиболее оптимальный участок поблизости от производственных объектов ДГОК..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Шламы, размещаемые на площадке хвостохранилища будут иметь остаточное содержание ценного минерала хромита и серпентин и его измененные продукты, такие как антигорит, лизардит и хризотил, в качестве основных минералов пустой породы, а также оливин, углеродистые минералы такие как доломит, известняк и кремнистые минералы халцедон и кварц. Содержание хромита в шламах (шламовых хвостах обогащения) проекта Шламы-2 будет зависеть от исходного сырья, используемого в эксплуатационном периоде, и может изменяться в интервале от 6 до 22 %. Объемный вес шламов – 1,7 г/см³, плотность – 3 г/см³. Выход отходов – 1 300 000 т/год. Площадь – 840 000 м². Предполагаемый срок эксплуатации хвостохранилища – 25 лет. В связи с ограничением в символах, далее более подробно технические характеристики хвостохранилища представлены в п. 6 ЗОНД прикрепленного в формате PDF..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с ограничением в символах, более подробная информация представлена в п. 7 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Предусматривается строительство хвостохранилища, соответствующего современным экологическим требованиям. Противофильтрационный экран является основным элементом по сокращению фильтрации из чаши хвостохранилища и сокращению влияния хвостохранилища на окружающую среду. Хвостохранилище эксплуатируется в режиме гидравлического размещения. Пульпа от проектируемой фабрики обогащения, размещенной на территории существующей фабрики ДОФ-1, подается в секцию хвостохранилища, работающих по оборотной схеме с возвратом осветленной воды. Общая емкость хвостохранилища – 32 млн. т, годовой выход отходов – 1,3 млн. т. Общий срок эксплуатации хвостохранилища – 25 лет. Максимальный объем пульпы принят –1500 м³/ч. Принятая при гидравлическом размещении технология обеспечивает постоянное хранение шламов под слоем воды. Влажность шламов (шламовых хвостов обогащения) будет составлять 100 %. Источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Подробная информация представлена в п. 8 на стр. 5-6 прикрепленного Заявления в формате PDF. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительство хвостохранилища будет осуществляться с апрель 2022 года по 2047 год. Эксплуатация хвостохранилища запланирована с 2024 года по 2049 года (25 лет). Консервация хвостохранилища будет выполнена в 2047-2050 г.г., после окончания срока эксплуатации, по отдельному проекту..

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 Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация хвостохранилища – 4518,945 га. Целевое назначение – размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды. Сроки использования – согласно акту на землю не установлены, т.к. участок находится в частной собственности АО «ТНК «Казхром». Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта составит 25 лет. В последующем начнется стадия консервации хвостохранилища. Она будет рассмотрена отдельным проектом.;

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 Водоснабжение на хоз-бытовые нужды в количестве 0, 1 м3/сут в период эксплуатации привозное, бутилированная вода. Водоотведение хоз-бытовых стоков в количестве 0,1 м3/сут – в водонепроницаемую выгребную яму, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения. Источник технического водоснабжения для гидравлического транспортирования шламов: техническая вода шахты «10 лет независимости Казахстана», первого водосброса карьера «Геофизический-2», карьера «Гигант». Объем оборотной воды-6132,0 тыс.м3, восполнение потерь-344,852 тыс.м3/год (потери). Водоснабжение на хоз-бытовые нужды в количестве 49,0 м3/сут, 12057,3 м3/год на период СМР привозное, бутилированная вода. Водоотведение хоз-бытовых стоков – в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения. С учетом безвозвратного водопотребления (14,59 м3/сут, 1634,36 м3/год) объем водоотведения хоз-бытовых стоков в выгреб 34,39 м3/сут, 10422,99 м3/год. Расход технической воды в количестве 29 543 м3 (доставка с помощью специализированной машины).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды (период СМР и эксплуатации) – общее водопользование питьевого качества. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.;

объемов потребления воды Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 0,1 м3/сут; на технические нужды: объем оборотной воды-6132,0 тыс.м3, восполнение потерь-344,852 тыс.м3/год. Водоснабжение на период СМР на хоз-бытовые нужды в количестве 49,0 м3/сут, 12057,3 м3/год; расход технической воды – 29 543 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения (гидроиспытание, полив при уплотнении и ит.д.) на период СМР. Для хоз-бытового и технического водоснабжения (заполнение чаши хвостохранилища, восполнение потерь воды вследствие испарения) на период эксплуатации.;

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

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 Согласно акту обследования зеленых насаждений, выданных ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» № 218 от 02.08.2021 года на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Укрепление откосов земляных и гидротехнических сооружений, а также конструкций железобетонных будет осуществляться посевом многолетних трав на ориентировочной площади 7 га. Озеленение территории вокруг зданий и сооружений хвостохранилища (насосная станция осветленной воды) будет осуществляться газоном на площади 195 м2. Семена многолетних и газонных трав будут приобретены у отечественных поставщиков.;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В связи с ограничением в символах, подробный перечень и объемы ресурсов представлены в п. 9 и приложении 9 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с апреля 2022 года по 2047 год. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Недостаток скального грунта в количестве 27 231 м³ будет приобретен на других строительных объектах. Электроснабжение хвостохранилища на период эксплуатации - от существующей ПС-35/6 кВ «Трест», проектируемых зданий - от РУНН-0,4 кВ трансформаторной подстанции 2КТПН-630/6/0,4. Расчетное максимальное электропотребление – 1 МВт/ч. Электроснабжение на период СМР – централизованное в количестве 41,5 кВт/сут (21926,3 кВт/период).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых.

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) Подробная информация представлена в п. 10.1 на стр. 8-15 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют. На период строительства предусматривается 38 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Титан диоксид-0.00000001(-); Железо оксиды-0.758002(3); Кальций оксид-0.0001(-); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.060141(2); Никель оксид /в пересчете на никель/-0.00000004(2); Олово оксид /в пересчете на олово/-0.0000301(3); Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец /-0.0000502(1); диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/-0.00000001(3); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/-0.00000003(1); Азота диоксид-1.27522(2); Азота оксид-0.445673(3); Углерод-0.4661(3); Сера диоксид-0.13825(3); Углерод оксид-5.4749203(4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.0422 (2); Фториды неорганические плохо растворимые-0.046101(2); Хлор-0.0002(2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п изомеров)-35.362433 (3); Метилбензол-29.5485(3); Хлорэтилен-0.0000071(1); Бутан-1-ол-0.0190403(3); 2-Метилпропан-1-ол-0.0000 4(4); Этанол-48.0085(4); 2-Этоксипропанол-0.817(-); Бутилацетат-21.47396(4); Проп-2-ен-1-аль-0.0168(2); Формальдегид-0.0168(2); Пропан-2-он-15.7451(4); Бензин-0.237(4); Керосин-1.696(-); Сольвент нафта-0.045 (-); Уайт-спирит-0.485153(-); Алканы C₁₂₋₁₉/в пересчете на C₁-0.0987(4); Взвешенные частицы-5.104329 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-63.01140203(3); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.0006(-); Пыль абразивная-0.03202(-); Пыль древесная-0.3144(-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 230,73977212 т/год, в т.ч. твердые 69,79327542 т/год, газообразные – 160,9464967 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию хвостохранилища, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Гос-ного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Подробная информация представлена в п. 10.3 на стр. 16-19 прикрепленного Заявления в формате PDF. Отходы на период эксплуатации: твердо-бытовые отходы (ТБО) при обслуживании рабочих-1,8 т/год; шламы (шламовые хвосты обогащения) образуются в процессе обогатительного цикла-1300000 т/год; отработанные светодиодные лампы, образованные при освещении-0,008 т/год. На период строительства 13 наименований отходов, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: тара металлическая из-под краски (3,6 т/год), промасленная ветошь (10,16 год), отходы демонтажа кровельного покрытия (3,172 т/год), тара пластмассовая из-под ЛКМ (1,383 т/год), твердо-бытовые отходы (7,5 т/год), строительные отходы (842,26 т/год), огарки сварочных электродов (0,759 т/год), металлостружка (0,29 т/год), тара пластмассовая из-под водоэмульсионных красок (0,006 т/год), металлолом (35,327 т/год), древесные отходы (3,528 т/год), отходы демонтажа мат из стеклянного штапельного волокна (0,184 т/год) и обрезки ПЭ труб (1,19 т/год). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намеряемой деятельности, после ввода в эксплуатацию хвостохранилища, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Актыобинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - РГУ «Актыобинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохраных зон и полос водных объектов - РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - ГУ «Управление культуры, архивов и документации Актыобинской области»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - ГУ «Актыобинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Подробная информация представлена в п. 15 на стр. 47-54 прикрепленного Заявления в формате PDF. В г. Хромтау посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Актыобинской области № 21-01-18/860 от 31.07.2019 года отсутствуют. Мониторинг состояния компонентов окружающей среды на территории предприятия осуществляется согласно программе производственного экологического контроля ДГОК с указанием вида

контроля, периодичности и частоты наблюдений. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводились на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) действующих шламохранилищ. Содержание контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ действующих хвостохранилищ ДГОК не превышает нормативов ПДК, влияние объектов оценивается как допустимое. Исследования почвы на границе СЗЗ шламохранилищ Донского ГОКа проводились аккредитованной лабораторией ТОО «ЭкоЛюкс-Ас». Превышение ПДК по хрому наблюдается во всех контрольных пробах почвы. При сравнении с пробами, взятыми в фоновых точках, удаленных на расстоянии 20 км, наблюдается аналогичная ситуация. Следовательно, загрязнение почвенного покрова на границе СЗЗ шламохранилищ не зависит от воздействия объектов производства, т.к. превышение уровня ПДК по хрому связано с повышенным содержанием этого элемента в материнских породах района (природная геохимическая аномалия). Мониторинг за качественным состоянием подземных вод предусматривает отбор подземных вод из скважин наблюдательной сети района расположения шламохранилищ Донского ГОК. Наблюдаются единичные случаи превышения не более 2 ПДК по железу общему, хлоридам и сульфатам. Суммарный показатель загрязнения (Зс) водных ресурсов не превышает 1, соответственно экологическое состояние подземных вод, по содержанию загрязняющих веществ 1-2 класса опасности и веществ 3-4 класса опасности в районе расположения шламохранилищ Донского ГОК оценивается как допустимое. .

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. Подробная информация представлена в п. 13 на стр. 21-46 прикрепленного Заявления в формате PDF. Предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности, специальное водопользование, использование невозобновляемых природных, образование опасных отходов производства и (или) потребления, физическое воздействие, а также риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ и риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей г. Хромтау за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 100 человек для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Ориентировочно на сегодняшний день затраты только на первый этап строительства оценены на 12 млрд. тенге. В рамках отдельного проекта планируется строительство новой обогатительной фабрики для переработки лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) в количестве до 1,7 млн. т/год. Благодаря повторной переработке накопленных лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) ДГОК планируется получение до 400 тыс. т/год концентрата для передачи на Актюбинский завод ферросплавов, оставшиеся финальные шламы (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2 в количестве до 1,3 млн. т/год будут размещаться в проектируемом хвостохранилище. Таким образом, объем накопленных шламов (шламовых хвостов обогащения) по Донскому ГОКу будет сокращаться на 400 тыс. т ежегодно. Дополнительно реализация проекта позволит снизить прогнозный дефицит с 2022 года по обеспечению концентратом действующие металлургические мощности АО «ТНК «Казхром»..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 59 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Подробная информация представлена в п. 16 на стр. 55-59 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей

по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях г. Хромтау; ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев); транспортировка шламов от обогатительной фабрики и переработки шламов до хвостохранилища будет производиться по трубопроводу; контроль за размещением шламов (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2. Ориентировочно платеж за размещение шламов (шламовых хвостов обогащения) составит 144099800 тенге; мониторинг за качественным состоянием подаваемой технической воды и воды из ложа хвостохранилища (осветленная вода); теплоизоляция пульповодов для их предохранения от замерзания; устройство ограждающей дамбы; обеспечение устойчивости и сохранности ограждающей дамбы в случае нарушения целостности противофильтрационного экрана за счет устройства дренажа дамбы; обеспечение нормативных значений проектных уклонов; создание условий для проведения регулярного мониторинга и осмотра хвостохранилища квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования хвостохранилища или загрязнения вод или почвы; контроль химического состава грунтовых вод в районе размещения хвостохранилища посредством сети наблюдательных (мониторинговых) скважин..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На период эксплуатации предусматривается гидравлический способ размещения шламов (шламовых хвостов обогащения) проекта Шламы-2, в связи с этим исключается негативное влияние на атмосферный воздух, т.к. отсутствуют выбросы загрязняющих веществ. Также отсутствуют сбросы загрязняющих веществ. При выборе альтернативного – сухого метода размещения финальных хвостов обогащения возникает ряд технологических и экологических издержек: из-за высокой влажности финальных хвостов обогащения на выходе из обогатительной фабрики потребуется дополнительное обезвоживание и сгущение. Образованную при этом осветленную воду в количестве около 40 тыс. м3 потребуется сбрасывать в специально оборудованные пруды-накопители или на рельеф местности. Следовательно, это приведет к образованию дополнительных эмиссий в окружающую среду. С целью исключения негативного влияния на атмосферный воздух и исключения потенциально возможных сбросов выбран гидравлический способ складирования. Участок строительства выбран исходя из технико-экономических показателей для рационального использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры. Район проектирования имеет развитую промышленную инфраструктуру. Выбор настоящего участка обусловлен близостью к действующей обогатительной фабрике ДГОК, а также новой обогатительной фабрике ДОФ-1 в рамках проекта Шламы-2 (положительное заключение ГЭЭ № D021-0028/21 от 01.06.2021 г.г.). Площадка размещения хвостохранилища размещена в непосредственной близости от площадки предполагаемого размещения фабрики обогащения. Фабрика обогащения расположена на площадке ДОФ-1..

- 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):

Кузьмин Андрей Анатольевич

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



