

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО "Транснациональная компания "Казхром"

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ45RYS0026175224.06.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР, Донской ГОК, г. Хромтау» планируется строительство производственного участка, обеспечивающего передачу шламовых хвостов по твердому сырью ФООР производительностью 642 400 т/год и КСМД ДОФ-1 производительностью 206 400 т/год. Реализация данного проекта дает возможность для максимального извлечения Cr_2O_3 из мелких и тонких классов хромсодержащей руды, что создаст условия для решения проблемы дефицита сырья при производстве концентрата Донским ГОКом, а также позволит перерабатывать образующиеся шламы (шламовые хвосты обогащения), что значительно сократит объем ранее складированных отходов производства, а также позволит перерабатывать постоянно образующиеся отходы действующих производств.

Район строительства проектируемого участка обогащения шламовых хвостов ФООР расположен в промышленной зоне г. Хромтау, на территории Донской ГОК, Актюбинской области. Участок обогащения общей площадью застройки 30 га планируется разметить на территории действующей обогатительной фабрики ДГОК между территорией ФООР и главным корпусом ДОФ-1. Строительство участка обогащения предполагается на собственном земельном участке АО «ТНК «Казхром» (акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером 02-034-026-006 представлен в приложении 1 к ЗОНД). Территория строительства выбрана исходя из близкого расположения объектов промышленной инфраструктуры с учетом подходящего рельефа местности и площади необходимого участка под строительство.

Расстояние от проектируемого участка до ближайшей жилой зоны составляет порядка 2000 м. Расположение проектируемого объекта относительно акватория Каспийского моря и границ соседних государств показано на рисунке 2 приложения 3 к ЗОНД. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения рассматриваемого участка нет. Исходя из вышеперечисленного следует, что альтернатива выбора других мест под строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР отсутствует. Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР на 95% планируется на территории существующей промплощадки. Дополнительно потребуется выполнить отвод отдельного земельного участка под размещение части



проектируемого объекта общей площадью 30 га. Предполагаемый срок использования земельных участков для реализации проекта составит 25 лет. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно, строительные работы планируются начать в январе месяце 2023 г. Срок строительства – 12 месяцев.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках реализации программы «Шламы-2» на Донском ГОКе выполняется реконструкция главного корпуса ДОФ-1, которая обеспечит максимальное извлечение Cr_2O_3 из мелких и тонких классов хромосодержащей руды. Проект «Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР, Донской ГОК, г. Хромтау» предусматривает строительство пульпопровода для подачи шламов ОМК 1,2 (обогащение мелких классов); ОТС (отделение тяжёлосреднего обогащения) и хвостов переработки) в главный корпус ДОФ-1, в котором выполняется классификация шламов, в том числе КСМД, на машинные классы с последующей подачей этих классов на гравитационное обогащение и флотацию. Таким образом будет дополнительно вовлечено в переработку до 849 тыс. т шламов, ранее складированных в хвостохранилище ДГОК. Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР включает в себя работы по реконструкции насосной станции ФООР, строительству Сгустителя 1 на территории насосной станции ФООР, строительству пульпопровода от ФООР до насосной 2-го подъёма, строительству Насосной станции 2-го подъёма, строительству пульпопровода от насосной 2-го подъёма до главного корпуса ДОФ-1, строительству Сгустителя 2 на территории главного корпуса ДОФ-1, реконструкции пролёта Б-В в осях 1-3 главного корпуса ДОФ-1 и установки комплекта оборудования для классификации шламов, расширению насосной осветлённой воды, прокладке трубопровода осветлённой воды. На этапе эксплуатации объекта планируется передача шламовых хвостов по твердому сырью ФООР производительностью 642 400 т/год и КСМД ДОФ-1 производительностью 206 400 т/год для обогащения и последующего извлечения товарного продукта с содержанием Cr_2O_3 до 78-94 %. Образованные после доизвлечения ценных компонентов финальные шламы подлежат размещению на хвостохранилище. Максимально-возможный годовой выход финальных шламов составит 1 300 тыс. т/год.

Проведение работ на участке по обогащению шламовых хвостов ФООР предполагает использование воды, как на производственные, так и на хозяйственно-бытовые цели. В качестве источника питьевого водоснабжения в период строительных работ будет использоваться привозная вода в автоцистернах. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 1423,5 м³/год. В качестве технических вод для проведения операций гидроиспытания, пылеподавления и строительных работ будут использоваться вода шахты «10 летия независимости Казахстана», первого водосброса карьера «Геофизический-2» и карьера «Гигант», расход воды в которых составит 32604 м³/год. В период эксплуатации обеспечение обогатительной фабрики ФООР водой будет производиться с помощью оборотной системы водоснабжения: осветленная вода в объеме 11388 тыс. м³/год будет поступать из хвостохранилища «Шламы-2», в числе которых на нужды технологии ФООР используются 10074 тыс. м³/год, остальные 1314 тыс. м³/год задействованы в качестве транспортной воды для перекачки шламовых хвостов ФООР на промплощадку ДОФ-1. Со шламовыми хвостами из оборота ФООР будет выводиться 4495 тыс. м³/год технической воды. В радиальный сгуститель, расположенный на промплощадке ДОФ-1 будет поступать пульпа шламовых хвостов ФООР и шламы КСМД (корпус средне мелкого дробления), общий объем по воде составит 7134 тыс. м³/год, в числе которых 4348 тыс м³/год со шламом идет на классификацию, остальные 2786 тыс. м³/год в виде осветленной воды на разбавление продуктов классификации. Водоснабжение в период эксплуатации на хозяйственные нужды составит 53 м³/год.

Проектируемый участок по обогащению шламовых хвостов ФООР располагается за пределами водоохранных зон и полос.



Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды в период строительства участка – общее. Для питьевых нужд будет использоваться привозная вода в автоцистернах. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков будет производиться в водонепроницаемую выгребную яму, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения. В качестве технических вод для проведения операций гидроиспытания, пылеподавления в период строительных работ будут использоваться вода шахты «10 летия независимости Казахстана», первого водосброса карьера «Геофизический-2» и карьера «Гигант» - у инициатора намечаемой деятельности имеются Разрешение на специальное водопользование № KZ55VTE00038002 от 11.01.2021 г.; Разрешение на специальное водопользование № KZ28VTE00038003 от 11.01.2021г.

Потребление хозяйственно-питьевой воды на период строительных работ составит 1423,5 м³/год. В качестве технических вод для проведения операций гидроиспытания, пылеподавления и строительных работ будут использоваться вода шахты «10 летия независимости Казахстана», первого водосброса карьера «Геофизический-2» и карьера «Гигант», расход воды в которых составит 32604 м³/год.

В период эксплуатации обеспечение обогатительной фабрики ФООР водой будет производиться с помощью оборотной системы водоснабжения: осветленная вода в объеме 11388 тыс. м³/год будет поступать из хвостохранилища «Шламы-2», в числе которых на нужды технологии ФООР используются 10074 тыс. м³/год, остальные 1314 тыс. м³/год задействованы в качестве транспортной воды для перекачки шламовых хвостов ФООР на промплощадку ДОФ-1. Со шламовыми хвостами из оборота ФООР будет выводиться 4495 тыс. м³/год технической воды. Водоснабжение в период эксплуатации на хозяйственно-бытовые нужды составит 53 м³/год.

Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР планируется на территории существующей промплощадки. На планируемом участке строительства отсутствуют зеленые насаждения, соответственно вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Почвенно-растительный покров на площадке строительства практически отсутствует, таким образом воздействие образующихся отходов производства и потребления, строительных работ, выбросов загрязняющих веществ носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом строительства не вызывает изменения почвенно-растительного слоя и в дальнейшем не окажет отрицательного влияния на состав и разнообразие растительности в рассматриваемом районе. При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на растительный мир, оснований нет. Пользование животным миром не предусмотрено.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: в период проведения строительных работ будут использованы следующие строительные материалы: 1,657 т электродов марки Э-42; 2,290 т электродов марки Э-46; 0,691 т. грунтовок ГФ-021; 2,863 т. эмали ПФ-115; 0,846 т. краски БТ-177; 1,894 т огнезащитного покрытие «Х -flame»; 25,5 т битума; 628,51 т. дизельного топлива. Электроснабжение участка на период эксплуатации от существующей линии электропередач, Теплоснабжение – от электронагревателей.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в ходе планируемой строительной деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 15 наименований: 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 5,36 т/год; 0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 0,06 т/год; 0143 - марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,011 т/год; 0337 – Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 18,01 т/год; 0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) – 2,39 т/год; 1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,21 т/год; 1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 0,34 т/год; 2752 - Уайт-спирит



(1294*) – 0,90 т/год; 2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) – 9,57 т/год; 0304 - азот (II) оксид (азота оксид) (6) – 2,5 т/год; 0301 - азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4) – 16,29 т/год; 0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 1,68 т/год; 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 2,94 т/год; 1325 - Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,36 т/год; 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0,000032 т/год. Валовые выбросы загрязняющих веществ составят 60,59 т/год. В период эксплуатации выбросов не ожидается. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет.

Описание сбросов загрязняющих веществ: для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: на период строительства образуются отходы производства и потребления, всего 24,91 т., из них тара ЛКМ после проведения лакокрасочных работ – 1,5 т.; промасленная ветошь образуются при ТО и ремонте автотранспорта, протирки оборудования, машин, рук персонала. – 0,32 т., ТБО образуются от нужд обслуживающего персонала в количестве 300 человек – 22,5 т., огарки сварочных электродов в результате сварочных работ – 0,59 т. На период эксплуатации предусматривается 3 наименования отхода – твердо-бытовые отходы (ТБО) от нужд обслуживающего персонала в количестве 9 человек – 0,7 т/год, шламы (шламовые хвосты обогащения) – 1 300 тыс. т/год, и отработанные светодиодные лампы – 0,009. Количества отходов не превышают пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Проектируемый участок по обогащению шламовых хвостов ФООР располагается за пределами водоохранных зон и полос, а также по данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» представленный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филин, стрепет, степной орел.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, зайцы и грызуны.

При производственных работах необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство участка обогащения шламовых хвостов ФООР, Донской ГОК, г. Хромтау» (*добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых;*), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, текущее состояние компонентов окружающей среды на территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности приведено в действующих проектах нормативов. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: в результате осуществления намечаемой деятельности, характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличатся относительно сложившейся ситуации.



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: с целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду при ведении СМР предусмотреть следующие мероприятия: работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; применять грузовую и специализированную технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительной техники и автотранспорта выполнять на территории производственной базы подрядной организации; организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов; заправку ГСМ автотранспорта выполнять на специализированных автозаправочных станциях г. Хромтау; применять ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передачу отходов осуществлять специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; выполнять организацию и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери. Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В этом случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: - проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

