

Казақстан 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 оңқанат

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»

Заключение 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: №KZ03RYS00184423 от 17.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау» планируется строительство флотационного участка в здании Главного корпуса ДОФ-1 производительностью 95 т/ч по входящему сырью, 832 200 т/год.

АО «Транснациональная компания «Казхром», аффилированная с Евразийской Группой, представляет собой горно-металлургический кластер полного цикла, начиная от разведки недр, добычи полезных ископаемых и их обогащения и заканчивая металлургическим производством по выпуску продукции с высокой добавленной стоимостью. Донской горно-обогатительный комбинат (ДГОК) – филиал АО «ТНК «Казхром» является предприятием по разработке и обогащению хромовых руд Южно-Кемпирсайского месторождения. Донской ГОК занимается обогащением хромосодержащих руд. Полученный на действующей обогатительной фабрике концентрат направляется в Актюбинский и Аксусский завод ферросплавов для дальнейшей переработки с целью получения феррохрома. В настоящее время образованные шламовые хвосты обогащения размещаются на действующих хвостохранилищах ДГОК. 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок флотации в административном отношении расположен в промышленной зоне г. Хромтау Актюбинской области. Строительство флотационного участка расположен в здании Главного корпуса ДОФ-1. Главный корпус ДОФ-1-минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны (частный сектор г. Хромтау) составляет 213 метров в западном направлении от участка проектирования. Площадь застройки составит 1,69739 га. Строительство флотационного участка предусматривается на собственном земельном участке АО «ТНК «Казхром», площадью 4518,945 га (акт № 0008265 с кадастровым номером земельного участка 02-034-026-006 на право частного землепользования представлен в приложении 5). Участок строительства выбран исходя из



технико-экономических показателей для рационального использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры на стадии разработки ТЭО. Площадка расположена в восточной части города Хромтау Актюбинской области на территории земельного участка. Город Хромтау является районным центром Хромтауского района Актюбинской области и расположен в 90 км от областного центра г.Актобе, с которым связан автомагистралью с асфальтовым покрытием.

Предусматривается строительство флотационного участка, соответствующего современным экологическим требованиям. Исходное сырье будет поступать из главного корпуса ДОФ-1, через трубопроводы. В рамках рассматриваемого проекта предусматривается строительство флотационного участка, соответствующего современным экологическим требованиям. Отделение флотации состоит из следующих стадий: флотация хромовой головки; I основная флотация; II основная флотация; перечистная флотация. Каждая линия флотации имеет отдельный контактный чан, в котором происходит предварительное перемешивание сгущенного продукта с флотореагентом.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительство флотации намечается на ноябрь месяц 2022 года, срок окончания строительства май 2023 года. Срок строительства – 7 месяцев. Письма о начале строительства представленные от заказчика KCR00401-300-ECP-PSI-LET-0009 от 29 сентября 2021 года прилагается в данной заявке. Количество работников на период строительства – 100 человек, на период эксплуатации – 106 человек. Эксплуатация участка флотации запланирована с 2023 года по 2037 год на 15 лет. Гарантийный срок работы технологического оборудования составляет 2 года с момента пуска в эксплуатацию. По истечению гарантийного срока, техническое обслуживание, связанное с ремонтными работами производится специалистами ДГОКа. В случае, если по истечению гарантийного периода, технологическое оборудование выходит из строя и не подлежит ремонту, производится его списание и осуществляется закуп нового.

Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация флотации – 4518,945 га, из них, площадь условной территории проектирования – 1,69739 га, площадь реконструируемой застройки – 0,1 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».

На строительный период. Согласно временных технических условий, на период строительства проекта «Шламы-2» обеспечение технической водой будет осуществляться в объеме 30 м³/сутки (8м³/час). На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от существующих сетей водопровода. Труба, диаметром 100 мм, приходит из здания АБК в здание ДОФ-1. Гарантированный напор в сетях водопровода составляет - 22,20 м. 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. Согласно, ресурсной сметы на период строительства вода используется: на технические нужды в количестве – 1984,27456 м³/период, в сутки – 9,4489 м³/сутки; на питьевые нужды в количестве - 408,18628 м³, в сутки – 1,9437 м³/сутки. Водоотведение - бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в существующую сеть внутриплощадочной бытовой канализаций. Сброс производственных стоков – осуществляется в септик, вывоз будет производиться в специализированные организации согласно договора.

Снос зеленых насаждений территории не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется. Озеленение территории на



границе СЗЗ предприятия предусматривается посадка деревьев в количестве – 100 штук. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с ноября месяца 2022 года по 2023 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. Электроснабжение на период строительства и эксплуатации – от существующей ПС-110/6кВ «Обогащательная», проектируемых зданий - от РУНН-0,4 кВ трансформаторной подстанции 2КТПН-630/6/0,4.

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.

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 14 неорганизованных, организованных источников на период строительства определено 2. Источниками выбрасывается в атмосферу 29 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, серная кислота, сероводород, фтористые газообразные соединения), остальные вещества к 3-4 класса опасности. Общая масса выбросов составит – 7.4392137 г/секунд, 13.4459663т/год. На период эксплуатации в целом на участке определено 8 источников выбросов, из них: организованных – 4; Неорганизованных – 4. Общие выбросы на период эксплуатации составляет - 0.09762 г/сек; 0.106726 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 Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

Отходы на период эксплуатации: твердо-бытовые отходы (ТБО) при обслуживании рабочих - 2,5296 т/год; шламы (шламовые хвосты обогащения) образуются в процессе флотации - 475 103 т/год; отработанные светодиодные лампы, образованные при освещении-0,008 т/год. На период строительства 5 наименований отходов, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: тара металлическая из-под краски (9,56263 т/год), промасленная ветошь (2,5296 год), твердо-бытовые отходы (14,1781 т/год), промышленно-строительные отходы (11019,2 т/год), огарки сварочных электродов (0,0676 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 намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию флотации, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В город Хромтау посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Актюбинской области № 21-01-18/1670 от 27.08.2020 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.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности, специальное водопользование, использование невозобновляемых природных, образование опасных отходов производства и 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 инициатора намечаемой деятельности только на первый этап строительства оценены на сумму около 12 млрд. тенге. Реализация намечаемой деятельности приведет к сокращению отходов производства ДГОК на 400 тыс. тонн ежегодно. В рамках проекта обогатительной фабрики 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 и Аксуйский завод ферросплавов, оставшиеся финальные шламы (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2 в количестве до 1,3 млн. т/год будут размещаться в проектируемом хвостохранилище до момента появления оптимальной технологии их дальнейшей переработки.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления при производстве строительно-монтажных работ; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; транспортировка шламов от обогатительной фабрики и переработки шламов до хвостохранилища будет производиться по трубопроводу; контроль за размещением шламов (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2. мониторинг за качественным состоянием подаваемой технической воды, мониторинг за выбросами в атмосферный воздух.



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

Уснадин Талап Аязбаевич

