



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, 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: №KZ43RYS00350640 09.02.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство комплекса по загрузке феррохрома (ФХ) в контейнеры емкостью 20 футов в существующем плавильном цехе №1 Актюбинского завода ферросплавов – филиала акционерного общества «Транснациональная компания «Казхром».

Начало строительства – 2023 г. Продолжительность строительства – 5 месяцев, 110 дней. Начало эксплуатации – 2023 г.

Объект строительства входит в структурные подразделения и размещается на территории Актюбинского завода ферросплавов – филиала АО «ТНХ «Казхром» в пределах существующего земельного отвода. Промплощадка завода размещается в северной промышленной зоне г. Актөбе, промзона, проспект 312 Стрелковой дивизии. С юго-восточной стороны от промплощадки предприятия располагается территория ЗАО «Актөбе ТЭЦ», с юго-западной – строительные организации и Актюбинский завод хромовых соединений. С восточной стороны от промплощадки завода протекает река Илек.

Географические координаты промплощадки предприятия: Точка 1 – 50°20'38,30"N; 57°08'14,7"E Точка 2 – 50°20'32,20"N; 57°08'23,0"E Точка 3 – 50°20'36,00"N; 57°08'10,4"E Точка 4 – 50°20'29,88"N; 57°08'18,7"E.

Площадка Актюбинского ферросплавного завода находится на земельном участке площадью 249,8545 га, согласно акту на право собственности на земельный участок №0015078 от 20.12.2012 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Комплекс по загрузке феррохрома (ФХ) в контейнеры емкостью 20 футов на контейнерной площадке предусматривает строительство 2-х технологических линий погрузки в контейнеры 20 футов. Производительность каждой линии 75 т/час ФХ. Следовательно, максимальная производительность двух линий составляет 150 т/час. Эффективный годовой фонд времени работы комплекса – 7040 ч/год.

На данный момент на предприятии расположен комплекс технических средств и сооружений для выполнения операций, связанных с погрузкой и выгрузкой продукции в «биг-бэги», а также с их завозом (вывозом), выполнением коммерческих операций и их техническим обслуживанием. Для улучшения качественных, логистических и эксплуатационных характеристик технологического процесса отгрузки готовой продукции (ФХ) со здания отделения отгрузки готовой продукции МВ-11, предусмотрено строительство комплекса по загрузке ФХ в контейнеры емкостью 20 футов на контейнерной площадке с южной стороны МВ-11 плавильного цеха №4 для отправки феррохрома потребителю



железнодорожным транспортом. В связи с тем, что продукция завода, в данном случае высокоуглеродистый феррохром (ФХ900), пользуются устойчивым спросом на мировом и внутреннем рынке, руководством Актюбинского завода ферросплавов - филиала АО ТНК «Казхром» принято решение об организации дополнительного участка отгрузки с закров ПЦ №4. Рабочим проектом предусмотрено:

- установка основного и вспомогательного оборудования (бункеры, грохот, конвейера и др);
- устройство рельсовых путей реверсивного конвейера и рельсовых путей тележки короба для просыпи грохота;
- строительство автомобильной эстакады с заездом;
- строительство вспомогательных зданий (пультовая, электропомещение ПСУ и ангар для ричстакеров);
- строительство технологических сооружений.

Ближайший водный объект - река Илек, расстояние от промышленной площадки завода в юго-восточном направлении составляет 230 м, от проектируемого объекта удаленность составляет порядка 750 м. К водоохранным зонам и полосам проектируемый объект не относится. Источник водоснабжения на период строительства и эксплуатации – существующие общезаводские сети водоснабжения завода. В период эксплуатации дополнительной потребности в воде нет, так как обслуживание комплекса будет осуществляться силами существующих работников предприятия. Объем водопотребления – 369,05 м³ для хозяйственных нужд рабочих в период строительства.

Строительно-монтажные работы будут выполняться на освоенной ранее территории предприятия с южной стороны МВ-11 плавильного цеха №4. Территория площадки строительства на настоящий момент благоустроена и озеленена. Вырубка зеленых насаждений или их перенос в процессе намечаемой деятельности не предусматривается.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что представленный участок расположен в Актюбинской области за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Планируемая территория расположена на территории города Актобе. Не встречаются птицы и животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

Обеспечение площадки строительно-монтажных работ и эксплуатации комплекса тепловой и электрической энергией выполняется от существующих сетей Актюбинского завода ферросплавов. В период строительно-монтажных работ сырьевые ресурсы, материалы, изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться работы. В процессе эксплуатации комплекса по загрузке феррохрома (ФХ) в контейнеры емкостью 20 футов потребность в сырьевых ресурсах отсутствует. Загрузка феррохрома будет выполняться в рамках существующих объемов производства.

В период строительно-монтажных работ определено 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 0 – организованный и 9 – неорганизованных. Нумерация временных источников выбросов на период строительства принята под следующими номерами от крайнего неорганизованного источника предприятия - №№8212-8220 (источники на площадке строительства). Данные источники выбросов функционируют только в период строительства, впоследствии – исключаются. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу: железа (II, III) оксид – 3 класс опасности, марганец и его соединения – 2 класс опасности, медь (II) оксид (в пересчете на медь) – 2 класс опасности, азота (IV) оксид – 2 класс опасности, азота (II) оксид – 3 класс опасности, углерод (сажа) – 3 класс опасности, серы диоксид – 3 класс опасности, углерода оксид – 4 класс опасности, фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности, фториды неорганические плохо растворимые – 2 класс опасности, ксилол – 3 класс опасности, бенз(а)пирен – 1 класс опасности, хлорэтилен (винилхлорид) – 1 класс опасности, бензин нефтяной – 4 класс опасности, керосин – без класса опасности, уайт-спирит – без класса опасности, углеводороды



предельные C12-C19 - 4 класс опасности, взвешенные частицы – без класса опасности, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20% – 3 класс опасности, пыль абразивная – без класса опасности. Объем выбросов на период строительства (с учетом передвижных источников) – 4,989935453 тонн. Объем выбросов на период строительства (без учета передвижных источников) - 3,3846888 тонн. После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться через четыре новых источника выбросов, из которых два организованных и два неорганизованных (№2210, №2211, №8203, №8204). Нумерация источников принята согласно нумерации действующей корректировки проекта нормативов предельно-допустимых выбросов Актюбинского завода ферросплавов – филиала АО «ТНК «Казхром». Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% – 3 класс опасности. Объем выбросов на период эксплуатации - 3,05362 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. В период строительства отвод хозяйственных сточных вод будет производиться по существующей схеме в существующие сети хозяйственной канализации завода с последующим отведением в городские сети, производственные стоки – отсутствуют. В период эксплуатации на проектируемом объекте хозяйственные и производственные сточные воды не образуются, в связи с отсутствием потребности в воде на хозяйственные и производственные нужды.

В период строительства образуются следующие виды отходов: смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06; черные металлы; цветные металлы; бумага и картон; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами; смешанные коммунальные отходы. Объем образования отходов на период строительства - 44,60722 тонн, из них опасных - 0,10201 тонн, неопасных – 44,50521 тонн. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Объем образования отходов на период эксплуатации: 2023-2032гг. - 1495,97234 тонн, из них опасных - 1495,97234 тонн, неопасных – 0 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство комплекса по загрузке феррохрома (ФХ) в контейнеры емкостью 20 футов в существующем плавильном цехе №1 Актюбинского завода ферросплавов – филиала акционерного общества «Транснациональная компания «Казхром» (литье черных металлов с производственной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (п.п.2.4, п.2 Раздел 1, Приложение 2 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство комплекса по отгрузке феррохрома в контейнеры 20 футов будет выполняться на существующей площадке Актюбинского завода ферросплавов. На предприятии ведется постоянный мониторинг компонентов окружающей среды в соответствии с согласованной «Программой производственного экологического контроля». Текущее состояние компонентов окружающей среды на Актюбинском заводе ферросплавов имеет показатели по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников в период эксплуатации контейнерной площадки рекомендуется осуществлять расчетным методом путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами предельно допустимых выбросов (ПДВ). При осуществлении контроля нормативов ПДВ расчетным методом должны использоваться фактические данные по фонду времени работы оборудования, расходу сырья и т.д.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия: удаление пылевыведений от узлов пересыпки при помощи



аспирационной системы; временное накопление уловленной пыли феррохрома в бункерах аспирации с последующим возвратом в существующий технологический цикл; укрытие инерционного грохота; установка автоматизированной системы управления оборудованием; установку основного и вспомогательного оборудования на железобетонные фундаменты, а вентиляционные на виброоснования с целью защиты от вибрации; доставка сыпучих материалов в период проведения строительных работ с использованием тентов; предварительное снятие и сохранение пригодного грунта с площадки строительства с последующим использованием; устройство твердых покрытий автодорог, подъездов; абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов; заправка спецтехники в период стройки на специализированных АЗС за территорией завода; усиленная гидроизоляция на этапе строительства подземных конструкций и сооружений; использование существующих бытовых помещений завода для нужд рабочих; временное накопление отходов в герметичной таре, установленной в специально оборудованных местах с твердым покрытием; своевременный вывоз накопившихся отходов для размещения и утилизации в места соответствующие экологическим нормам. При выполнении вышеуказанных предусмотренных природоохранных мероприятий возможных изменений в окружающей среде при нормальном режиме эксплуатации объекта не будет. Эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, высокая эксплуатационная надежность оборудования при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные статьей 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующим обоснованием:

1. иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов; (п.п.4, п.2 статья 65 ЭК РК от 02.01.2021г.).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.



В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

