

KZ95RYS00186938

24.11.2021 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, Актобе Г.А., г.Актобе, 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) Намечаемая деятельность – замена существующей печи №11 на аналогичную рудно-термическую электропечь РКО-22ФХ-И2 мощностью 22 МВА в плавильном цехе №1. В соответствии с Приложением 1 ЭК РК проектируемый объект относится к Разделу 2 п.3, п.п.3.2.4 (литье черных металлов с производственной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки)..

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) Для успешной конкуренции на рынке, повышения качества продукции, необходимо иметь плавильные агрегаты, которые позволяли бы получать расплав заданного качества и химического состава. С этой целью принято решение заменить существующую рудно-термическая электропечь №11 в плавильном цехе №1 на новую печь с улучшенными технологическими характеристиками. При этом количество и качество исходного сырья для выплавки высокоуглеродистого феррохрома остаются прежними. В связи с этим, производится пересчет существующих нормативов эмиссий согласно проектным решениям. Также добавляется один организованный источник выброса загрязняющего вещества от работы новой станции гидропривода которая размещается в отдельно стоящем здании с вытяжным вентилятором.;

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) Для успешной конкуренции на рынке, повышения качества продукции, необходимо иметь плавильные агрегаты, которые позволяли бы получать расплав заданного качества и химического состава. С этой целью принято решение заменить существующую рудно-термическая электропечь №11 в плавильном цехе №1 на новую печь с улучшенными технологическими характеристиками. При этом количество и качество исходного сырья для выплавки высокоуглеродистого феррохрома остаются прежними. В связи с этим, производится пересчет существующих нормативов

эмиссий согласно проектным решениям. Также добавляется один организованный источник выброса загрязняющего вещества от работы новой станции гидропривода которая размещается в отдельно стоящем здании с вытяжным вентилятором..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект реконструкции входит в структурные подразделения и размещается на территории Актюбинского завода ферросплавов – филиала АО «ТНК «Казхром» в пределах существующего земельного отвода. Промплощадка завода размещается в северной промышленной зоне г. Актобе, промзона, проспект 312 Стрелковой дивизии. С юго-восточной стороны от промплощадки предприятия располагается территория ЗАО «Актобе ТЭЦ», с юго-западной – строительные организации и Актюбинский завод хромовых соединений. С восточной стороны от промплощадки завода протекает река Илек. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная мощность рудно-термической электропечи РКО-22ФХ-И2 мощностью 22 МВА определена согласно утвержденному заданию на проектирование, составит не менее 100 физических тонн высокоуглеродистого феррохрома ФХ-65 в сутки (из летки). Потери сплава со шлаком после летки – не более 15%. Расходный коэффициент по электроэнергии для выплавки товарного высокоуглеродистого феррохрома – не более 6200 кВт ч/тн хрома. Эффективный годовой фонд времени работы рудно-термической электропечи РКО-22ФХ-И2 мощностью 22 МВА – 8544 ч/год. Сырьем для производства высокоуглеродистого феррохрома является хромовая руда и хромовый концентрат. В качестве восстановителя используется кокс, уголь и кварцит.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рудно-термическая электропечь РКО-22ФХ-И2 мощностью 22 МВА располагается в печном отделении плавильного цеха №1 на месте существующей рудно-термической электропечи №11, которая демонтируется. Печные трансформаторы электропечи РКО-22ФХ-И2 размещаются в существующих трансформаторных камерах трансформаторного отделения после демонтажа существующих трансформаторов электропечи №11. Внедряется автоматизированная система управления технологическим оборудованием. Осуществляется строительство помещений станции гидропривода контактных щек и станции гидропривода и т.д. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация о предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности приведена в приложении 1..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реконструкции – 2022 г., Продолжительность реконструкции – 65 дней, Начало эксплуатации – 2022 г., Сроки завершения эксплуатации не определены, Сроки постутилизации не определены..

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 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. Работы по замене печи № 11 будут производиться в плавильном цехе №1 на территории существующего земельного отвода Актюбинского завода ферросплавов. Правоустанавливающий документ на земельный участок для размещения и обслуживания объектов Актюбинского завода ферросплавов приведен в приложении 5.;

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 Ближайший водный объект - река Илек, протекает с восточной стороны от промплощадки завода на расстоянии 1,3 км. К водоохраным зонам и полосам проектируемый объект не относится. Источник водоснабжения на период реконструкции и эксплуатации – существующие общезаводские сети водоснабжения завода. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: Период реконструкции: нужды рабочих (хозбытовка, душевые) - 427,38 м3, гидравлические испытания сетей – 75,45 м3. Период эксплуатации: вода на

проектируемом объекте расходуется только на производственные нужды с целью охлаждения элементов основного и сопутствующего технологического оборудования – 4443102,144 м³/год. Охлаждение оборудования запроектировано оборотной водой от существующих сетей оборотного водоснабжения завода; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Ближайший водный объект - река Илек, протекает с восточной стороны от промплощадки завода на расстоянии 1,3 км. К водоохранным зонам и полосам проектируемый объект не относится. Источник водоснабжения на период реконструкции и эксплуатации – существующие общезаводские сети водоснабжения завода. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: Период реконструкции: нужды рабочих (хозбытовка, душевые) - 427,38 м³, гидравлические испытания сетей – 75,45 м³. Период эксплуатации: вода на проектируемом объекте расходуется только на производственные нужды с целью охлаждения элементов основного и сопутствующего технологического оборудования – 4443102,144 м³/год. Охлаждение оборудования запроектировано оборотной водой от существующих сетей оборотного водоснабжения завода;

объемов потребления воды Ближайший водный объект - река Илек, протекает с восточной стороны от промплощадки завода на расстоянии 1,3 км. К водоохранным зонам и полосам проектируемый объект не относится. Источник водоснабжения на период реконструкции и эксплуатации – существующие общезаводские сети водоснабжения завода. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: Период реконструкции: нужды рабочих (хозбытовка, душевые) - 427,38 м³, гидравлические испытания сетей – 75,45 м³. Период эксплуатации: вода на проектируемом объекте расходуется только на производственные нужды с целью охлаждения элементов основного и сопутствующего технологического оборудования – 4443102,144 м³/год. Охлаждение оборудования запроектировано оборотной водой от существующих сетей оборотного водоснабжения завода;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Ближайший водный объект - река Илек, протекает с восточной стороны от промплощадки завода на расстоянии 1,3 км. К водоохранным зонам и полосам проектируемый объект не относится. Источник водоснабжения на период реконструкции и эксплуатации – существующие общезаводские сети водоснабжения завода. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: Период реконструкции: нужды рабочих (хозбытовка, душевые) - 427,38 м³, гидравлические испытания сетей – 75,45 м³. Период эксплуатации: вода на проектируемом объекте расходуется только на производственные нужды с целью охлаждения элементов основного и сопутствующего технологического оборудования – 4443102,144 м³/год. Охлаждение оборудования запроектировано оборотной водой от существующих сетей оборотного водоснабжения завода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности использование участков недр не предусматривается. ;

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 Территория площадки реконструкции на настоящий момент благоустроена и озеленена. Вырубка зеленых насаждений или их перенос в процессе намечаемой деятельности не предусматривается. Работы будут выполняться в существующем здании плавильного цеха №1 Актюбинского завода ферросплавов;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира 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. Обеспечение реконструкции и эксплуатации тепловой и электрической энергией выполняется от существующих сетей Актюбинского завода ферросплавов. В период реконструкции сырьевые ресурсы, материалы, изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться работы. Количественный объем ресурсов и материалов, необходимый для проведения строительно-монтажных работ приведен в приложении 2. Сырьем для производства высокоуглеродистого феррохрома является хромовая руда, хромовый концентрат, кокс, уголь и кварцит. В связи с заменой печи на новую потребность в сырьевых ресурсах на период эксплуатации не меняется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью исключаются, так как при реконструкции и эксплуатации природные ресурсы не используются. .

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). Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид (в пересчете на медь), олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) диоксид, углерод (Сажа, Углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, пропан -2-он (Ацетон), бензин, керосин, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); группам суммации: серы диоксид и азота (IV) оксид, серы диоксид и фтористый водород, свинца оксид, серы диоксид. Объем выбросов (с учетом передвижных источников) - 18,75007672 тонн. Выбросы на период реконструкции осуществляются от 9 неорганизованных источников. Нумерация временных источников выбросов на период реконструкции принята под следующими номерами от крайнего неорганизованного источника предприятия - №№8203-8211 (источники на площадке реконструкции). Данные источники выбросов функционируют только в период реконструкции, впоследствии – исключаются. . Перечень выбрасываемых веществ в атмосферу на период эксплуатации: азота диоксид, азота оксид, сероводород, серы диоксид, углерода оксид, масло минеральное нефтяное, пыль неорг. (<20% SiO₂). Объем выбросов на период эксплуатации составляет 513,57589 тонн. Уловленные выбросы из печи РКО-22ФХ-И 2 по газходам направляются на существующую газоочистку и выбрасываются через существующую трубу (существующие организованные источники №№0001, 0134). Пары минерального масла от станции гидропривода удаляются через воздушный проём, выведенный на высоте 3,3 м с диаметром 0,3 м (новый организованный источник № 2208). В связи с ограниченным количеством знаков описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведено в приложении 6..

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 рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. В период реконструкции отвод хозяйственных сточных вод будет производиться по существующей схеме в существующие сети хозяйственной канализации завода с последующим отведением в городские сети, производственные стоки (от гидравлических испытаний) – в существующие сети производственной канализации завода. В период эксплуатации на проектируемом объекте хозяйственные и производственные сточные воды не образуются, в связи с отсутствием потребности в воде на хозяйственные нужды и использованием оборотной воды из существующей системы оборотного водоснабжения завода для охлаждения проектируемого оборудования..

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. В период реконструкции образуются следующие виды отходов: промышленно-строительные отходы; лом черных металлов; остатки

и лом алюминия; огарки сварочных электродов; макулатура; металлическая тара из-под ЛКМ; промасленная ветошь; твердые бытовые отходы. Объем образования отходов на период реконструкции - 1837,699522 тонн, из них опасных - 0,322065 тонн, неопасных – 1837,377457 тонн. Основным объемом образования отходов приходится на демонтируемое оборудование. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: лом черных металлов; отработанные масла; пыль от производства высокоуглеродистого феррохрома; отработанные огнеупоры; шлак от производства высокоуглеродистого феррохрома; отходы асбестосодержащих изделий; сорбент для сбора ГСМ (песок). Объем образования отходов на период эксплуатации: 2022-2027гг., 2029-2031гг. - 45580,26214 тонн, из них опасных - 5106,33700 тонн, неопасных – 40473,92514 тонн. 2028 г. - 45587,96614 тонн, из них опасных - 5114,04100 тонн, неопасных – 40473,92514 тонн. Основным видом образования отходов является шлак от производства высокоуглеродистого феррохрома, который вывозится в шлаковнях, установленных на железнодорожных платформах, в ЦПШ для дальнейшей их переработки по действующей на предприятии схеме с целью извлечения металлоконцентрата и производства щебня. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация об отходах на период реконструкции и эксплуатации приведена в приложении 3..

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 (Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Актыбинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан)..

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) Замена электропечи №11 плавильного цеха №1 будет выполняться на существующей площадке Актыбинского завода ферросплавов. На предприятии ведется постоянный мониторинг компонентов окружающей среды в соответствии с согласованной «Программой производственного экологического контроля». Текущее состояние компонентов окружающей среды на Актыбинском заводе ферросплавов имеет показатели по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Эксплуатация новой печи не требует изменения существующей организации мониторинга компонентов окружающей среды, подлежащих контролю на предприятии..

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 Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности приведена в приложении 4. Исходя из проведенной комплексной оценки уровней воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности, следует, что ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, негативное воздействие не достигает высокого уровня (среднее негативное воздействие). .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не будет оказывать трансграничное воздействие на окружающую среду, так как район расположения объекта не попадает под юрисдикцию другой Страны и находится на значительном расстоянии..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: использование существующей газоочистки выбросов от электропечи №11; заправка автомобильной и строительной техники за пределами площадки реконструкции в специализированных местах; использование оборотной воды для охлаждения оборудования реконструируемой печи №11; дополнительное водопотребление в пределах установленного

лимита на специальное водопользование; учет используемой воды водомерным узлом с приборами учета расхода воды; сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления в места размещения и утилизации; использование герметичных контейнеров, ящиков, и т.д. с целью исключения загрязнения почвенного покрова и обеспечения раздельного сбора, образующихся отходов в соответствии с нормативными требованиями; своевременный вывоз отходов для размещения и утилизации в специализированные предприятия. 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты АктЗФ в рамках намечаемой деятельности не рассматривались в виду достаточной изученности применения оборудования, используемого в рабочем проекте, для аналогичных целей на предприятиях. Качество высокоуглеродистого феррохрома ФХ-65 соответствует техническим требованиям, условиям поставки, обеспечивается избранной технологией, состоянием технологического оборудования и качеством выполняемых работ..

- 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):
Калымбетова Ж.А.

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



