

KZ28RYS01280170

29.07.2025 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, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87019204202, Tamara.Chernenko@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 – модернизация плавильного цеха №4 в части увеличения активной мощности каждой электропечи с 72 МВт до 80 МВт с целью увеличения производительности каждой печи со 110 000 МТ до 122 220 МТ. Увеличение активной мощности с 72 МВт до 80 МВт каждой электропечной установки ПЦ №4 будет выполнено за счет резерва мощности существующего электрооборудования собственно электропечной установки и двух трансформаторов 220/35/10 кВ подстанции ГПП2, а также оптимизации режима работы печей. Модернизация основана на ранее разработанных проектах, которые были реализованы до настоящего момента. Следовательно, строительно-монтажные работы данным проектом не предусмотрены. 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) Заключение ГЭЭ на проект «Эксплуатация цеха №4 по производству высокоуглеродистого феррохрома мощностью 440 тыс. тонн» KZ73VC400001777 от 03.12.2013г. Комплексное экологическое разрешение №KZ63RST00000323. Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ87VCZ00751060 (выбросы загрязняющих веществ). Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ12VCZ01020712 (размещение отходов производства и потребления).;

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) Ранее по данному объекту процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые объекты входят в структурные подразделения и размещаются 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 - Мощность печи до модернизации – 72 МВт. - Мощность печи после модернизации – 80 МВт (резерв). - Производительность ПЦ№4 в год до модернизации – 440 000 т/год. - Производительность ПЦ№4 в год после модернизации – 488 880 т/год. - Расход шихты в ПЦ№4 до модернизации в год, т:  $440\,000 \times 3,375 = 1\,485\,000$  т/год. - Расход шихты ПЦ№4 после модернизации в год, т:  $412\,500 \times 4 = 1\,650\,000$  т/год. Конструкция печей остается прежней, увеличение производительности достигается за счет увеличения количества плавов, изменения режима работы печей..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В настоящее время в здании плавильного цеха №4 осуществляют работу 4 электрические печи, каждая из которых имеет резервную мощность. Проектная мощность одной электропечи постоянного тока мощностью 80 МВт составляет не менее 122 220 тонн высокоуглеродистого феррохрома в год (из летки). Возможность увеличения мощности существующих печей ПЦ №4 базируется на резервной мощности существующего электрооборудования и возможности оптимизации режима работы печей. Для увеличения до заданной производительности ПЦ №4 ранее был осуществлен ряд рабочих проектов: - «Производство высокоуглеродистого феррохрома мощностью 440 тыс. тонн в год. Расширение отделения сушки сырья MB04 с подачей восстановителей на склад сухих сырьевых материалов MB05 и отделение хранения подготовленной шихты MB06». Проект выполнен для бесперебойной подачи восстановителей на склад сухих сырьевых материалов (MB05) и возможности своевременного проведения ППР на существующих сушильных печах MB04. - «Строительство вагоноразмораживателей, установка газовых панелей инфракрасного нагрева в склад хранения MB02 и установка в отделение сушки сырьевых материалов MB04 магнитно-импульсных установок». Руда, используемая при производстве ферросплавов, зачастую превращается в монолит. В связи с этим возникла необходимость проведения ряда мероприятий, включающих применение устройств, обеспечивающих восстановление сыпучести грузов, перевозимых железнодорожным транспортом и прибывающих в пункт назначения в смерзшемся состоянии. - «Строительство технологической линии дробления ФХ с установкой дробилки СМД-111А» (на логистике №1). - «Строительство технологической линии дробления ФХ с установкой дробилки СМД-111» (на логистике №2). Для предотвращения переполнения складов временного хранения и обеспечения своевременной переработки феррохрома при увеличении мощностей печей до 80 МВт. - «Строительство контейнерной площадки на юге MB11 ПЦ№4». Для улучшения качественных, логистических и эксплуатационных характеристик технологического процесса отгрузки готовой продукции (ФХ) со здания отделения отгрузки готовой продукции MB-11, для отправки феррохрома потребителю железнодорожным транспортом. - " Реконструкция участка обработки сточных вод AP02". Проект предусматривает реконструкцию существующих двух осветлителей (сгустителей) и строительство новой третьей осветлительной установки (сгустителя) на участке обработки сточных вод газоочистных установок восстановительных печей AP02. Установка нового осветителя (сгустителя) увеличивает производительность участка обработки сточных вод, повышает качество осветленной воды. - "Реконструкция ГПП 110/10 кВ для электроснабжения цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов". Проектом предусмотрен перенос питания 10 кВ ГПП2 и реконструкция ГПП 110/10 кВ для электроснабжения ПЦ№4. Замена морально устаревшего электрооборудования, и установка дополнительного оборудования с изменением схемы питания, устройство кабельных каналов, спусков, эстакад. Реконструкция ГПП 110/10 кВ исключила влияние искажения напряжения при работе плавильных печей цеха №4 на работу остального технологического оборудования. - "Плавильный цех №4. ГПП 220/35/10 кВ. Реконструкция ФКУ №1, №2"; Реконструкция ФКУ предусмотрена в связи с тем, что в процессе эксплуатации плавильных печей в сети 35 кВ наблюдается появление 2-й гармоники, соответственно была выполнена замена фильтра 11-й гармоники на фильтр 2-й гармоники. - " Оптимизация режима нейтралей электрических сетей на стороне 10 кВ и 35 кВ ГПП 220/35/10 кВ (SH1)". Проектом предусмотрено заземление нейтралей сети 35 кВ для снижения уровня перенапряжений сети и эффективной защиты от однофазных замыканий на землю. - " Реконструкция аспирации MB04-MB06". Проектом предусмотрена реконструкция аспирационно технологических установок корпусов MB04, MB05, MB06 плавильного цеха №4. Для повышения эффективности очистки участков с оборудованием от пыли в

корпусах. Подробнее и проектах в Приложении 1. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало эксплуатации – 2026 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. Реализация проектов осуществляется на территории существующего земельного отвода Актюбинского завода ферросплавов. Правоустанавливающий документ на земельный участок для размещения и обслуживания объектов Актюбинского завода ферросплавов приведен в приложении 2.;

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 Поверхностные водные источники на рассматриваемой площадке отсутствуют. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники (приложение 7). Источником водоснабжения в процессе эксплуатации являются существующие сети водопровода Актюбинского завода ферросплавов филиала АО «ТНК «Казхром ». Расход воды предусмотрен на хозяйственные нужды, а также на производственные (охлаждение оборудования (печи и трансформаторы)). Потребление не превышает лимитов согласно разрешения на специальное водопользование (Номер: KZ68VTE00005370). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период эксплуатации: Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, оборотная (очищенная техническая).;

объемов потребления воды Период эксплуатации: Объем водопотребления – хозяйственные нужды - 318,645 м<sup>3</sup>, производственные – 80784 м<sup>3</sup> (подпитка оборотной системы).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период эксплуатации: Объем водопотребления – хозяйственные нужды - 318,645 м<sup>3</sup>, производственные – 80784 м<sup>3</sup> (подпитка оборотной системы).;

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. Географические координаты промплощадки предприятия: Точка 1 – 50°20'50.1"N 57°08'05.0"E Точка 2 – 50°20'48.4"N 57°08'27.8"E Точка 3 – 50°20'36.1"N 57°08'29.9"E Точка 4 – 50°20'38.0"N 57°08'05.8"E;

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 завода на настоящий момент благоустроена и озеленена. Вырубка зеленых насаждений или их перенос не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Эксплуатация существующей системы оборотного водоснабжения несет в себе потребность восполнения потерь при охлаждении печей (испарение, каплеунос). Безвозвратные потери на сооружениях оборотного водоснабжения восполняются путем поставки технической воды из поверхностного водоемисточника (р.Илек) на основании договора с РГП на ПВХ «Казводхоз».

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. .

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) Период эксплуатации. На период эксплуатации произведен свод в единую технологическую схему ранее разработанных проектов для выявления фактических производственных показателей работы ПЦ №4. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу: железа (II, III) оксид, марганец и его соединения, азота (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод, серы диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, формальдегид, бензин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин, пыль ферросплавов. Объем выбросов в результате реализации десяти ранее разработанных проектов составляет 2316,6967988 тонн. Перечень источников выбросов по каждому проекту с указанием количественных характеристик приведены в приложении 3. Наименование загрязняющих веществ, их классы опасности приведены в приложении 4. .

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 эксплуатации отвод хозяйственных сточных вод будет производиться по существующей схеме в существующие сети хозяйственной канализации завода с последующим отведением в городские сети. На производственные нужды предусматривается использование оборотной системы водоснабжения. .

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 эксплуатации образуются следующие виды отходов: твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества; смешанные коммунальные отходы; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная; другие виды топлива, включая смеси; люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы; пластмассы и резины; черные металлы; пластмассы. Объем образования отходов на период эксплуатации - 7334,3959 тонн. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация об отходах на период строительства и эксплуатации приведена в приложении 5..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не требуется..

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) Реализация проектных решений выполняется 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. .

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 6. 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 Для предотвращения, сокращения, смягчения существенных воздействий намечаемой деятельности проектными решениями планируется: 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; удаление пылевых выделений от узлов пересыпки при помощи аспирационной системы; временное накопление уловленной пыли феррохрома в бункерах аспирации с последующим возвратом в существующий технологический цикл предприятия; укрытие инерционного грохота; установка автоматизированной системы управления оборудованием, что позволяет достичь его оптимальной эксплуатации, своевременного обнаружения и ликвидации возникших нарушений в работе; реконструкция аспирационного оборудования MB04-MB06; обеспечение прочности и герметичности технологических газопроводов и оборудования, устанавливаемого на них; рациональное акустическое планирование зон и режимов движения автомобильного и железнодорожного транспорта и транспортных потоков; применение малозумного, современного технологического оборудования; размещение оборудования в специальных ограждениях (кожухах, обшивках); оснащение шумного оборудования средствами дистанционного управления, автоматического контроля, звукоизолирующими облицовками; установка оборудования на различного рода амортизаторы. При выполнении вышеуказанных предусмотренных природоохранных мероприятий возможных изменений в окружающей среде при нормальном режиме эксплуатации объекта не будет. Кроме того, 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) В данном рабочем проекте альтернативные варианты намечаемой деятельности не рассматривались, так как увеличение активной мощности печей выполнено за счет резерва мощности существующего электрооборудования собственно электропечной установки и двух трансформаторов 220/35/10 кВ подстанции ГПП2, а также оптимизации режима работы печей. Таким образом, проект не предусматривает каких-либо дополнительных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

- 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):  
Побережнюк И.С

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

