

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZZ0RYS00164911

30.09.2021 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, Актюбе Г.А., г.Актюбе, 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 предусматривает Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе с врезкой к существующим четырем ферросплавным печам плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов для получения электрической энергии при сжигании порядка 80 000 нм³/час ферросплавного газа, который является побочным продуктом существующих плавильных печей Акт 3Ф и выдачей электрической мощности на производственные нужды Актюбинского завода ферросплавов. Мощность объекта по выработке электрической энергии – порядка 100 МВт. В ТЭО рассматриваются варианты установки паросиловых блоков в составе паровых котлов и паровых турбин единичной мощностью порядка 100 МВт и мощностью 2 x50 МВт. Для поддержания стабильной мощности предусматривается использование дожигания природного газа. По потребляемым ресурсам в воде и паре, по выдаваемой электрической энергии и паре на производство, а также по водоотведению – предусматривается устройство связей с действующими сетями комбината. Строительство УЭС - согласно пп. 9-2 Главы 1 Закона Республики Казахстан от 4 июля 2009 года № 165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.) - энергетические ресурсы, образующиеся в качестве побочного продукта в процессе металлургического производства, включающие в себя ферросплавный, коксовый и доменный газы, используемые для производства электрической энергии, относятся к вторичному использованию энергетических ресурсов. Выполнение обязательств РК по снижению выбросов парниковых газов (СО₂) на 15% от уровня 1990 года в соответствии с Парижским Соглашением. Классификация согласно приложению 1 ЭК РК: п.1.4 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Вторичное использование ресурсов – Побочным продуктом 4-го плавильного цеха Актюбинского завода ферросплавов является СО- и Н₂-содержащий газ, который сжиг.

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) Актюбинский завод является одним из крупнейших в стране производителей феррохрома. В результате деятельности ПЦ №4 в атмосферу выбрасывается порядка 1 114,4 тонн в год (согласно действующему проекту нормативов предельно- допустимых выбросов) ферросплавного газа в год. Строительство УЭС позволит снизить выбросы ПЦ №4 по ферросплавному газу в атмосферу, а также использовать ферросплавный газ в качестве сырья для выработки электроэнергии для нужд Актюбинского завода ферросплавов. Намечаемой деятельностью существенных изменений в отношении действующего объекта не предусматривается.; 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) нет.;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест - «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов» расположен на поверхности надпойменной террасы р. Илек и ее притоков (р. Жинишке) в промышленной зоне г. Актобе в пределах территории земельного отвода Актюбинского завода ферросплавов. С юго-восточной стороны к территории предприятия примыкает территория ЗАО «Актобе ТЭЦ», с юго-западной - строительные организации и Актюбинский завод хромовых соединений, с восточной стороны территории предприятия протекает река Илек. Расстояние до реки Илек в юго- восточном направлении составляет 230 м с западной стороны от территории предприятия расположен асфальтобетонный завод на расстоянии 390м и АЗС АФ ТОО «Sinooil» на расстоянии 115м. С северо- западной стороны от территории предприятия расположен асфальтобетонный завод на расстоянии 570м и нефтебаза АФ ТОО «Sinooil» на расстоянии 885м. Актюбинский завод ферросплавов (АЗФ) - филиал АО " ТНК "Казхром" занимает территорию общей площадью 367,5га. Предприятие АЗФ ТНК «Казхром» располагается на 2-х площадках: - площадка №1 – Завод ферросплавов; - площадка №2 – Резиденция АО « ТНК «Казхром». Участок Строительства утилизационной электростанции расположен на промышленной Площадке №1 - Завод ферросплавов, в пределах территории земельного отвода Актюбинского завода ферросплавов АО «ТНК «Казхром». Акт отвода земельного участка прилагается к заявлению; Обоснование выбора места и возможность выбора других мест: Намечаемая деятельность технологически привязана к существующему объекту – к плавильным печам, расположенным в плавильном корпусе цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов АО «ТНК «Казхром», выбор другого места не рассматривается...

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Характеристика продукции – электрическая энергия, получаемая при сжигании порядка 80 000 нм³/час ферросплавного газа. Физико-химические характеристики и варианты возможных объемов ферросплавного газа после ферросплавных печей: 1. Состав газа: Н₂, %-18-22 об. % СО₂, %- до 5 %. СО, %-65-68 об. %. 2. Расход газа на утилизацию порядка 80 тыс. нм³/ч. 3. Температура газа после печей 1600 - 1800°С, температура газа после газоочистки 35°С. 4. Параметры ферросплавного газа: - теплота сгорания, низшая - 2300-2400 ккал/н.м³. Химический состав пыли феррогаза, %. (проектный): Cr₂O₃-18.9; SiO₂-23.6; MgO-38.2; CaO-0.2; Fe₂O₃-4.9; Al₂O₃-3.0; C-7.3; Na₂O+K₂O-2.6; S 0.1; Содержание пыли в газах составляет максимально 10 мг/Нм³. Утилизационная электростанция предназначена для сжигания порядка 80 000 нм³/ час ферросплавного газа ПЦ №4 Актюбинского завода ферросплавов с выдачей электрической мощности на производственные нужды Актюбинского завода ферросплавов. Предполагаемые размеры объекта намечаемой деятельности: Объекты утилизационной электростанции располагаются с правой стороны и слева от плавильного цеха №4. Участок справа от ПЦ№4 имеет размеры в плане 100м x 200м. На участке расположены главный корпус УЭС, дымовая труба, открытая установка трансформаторов, баковое хозяйство , блочно-модульная компрессорная станция. К участку справа примыкает зона установки испарительных градирен с размерами в плане 50м x 65м. Максимальные высоты зданий варьируются и составляют до 50м. Высота дымовой трубы – до 100м. прокладка газопроводов и других коммуникаций выполняется по существующим технологическим эстакадам. Подробную информацию просьба смотреть в п. 6 на стр. 3 прикрепленного Заявления. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности В плавильном корпусе цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов установлены 4 ферросплавные печи, побочным продуктом которых является высокотемпературный горючий ферросплавный газ общим расходом порядка 80 тыс. нм³/ч. В технологии предусмотрено обеспыливание и охлаждение этого газа в системах очистки, устанавливаемых по одной для каждой печи. Проектирование и строительство утилизационной электрической станции на ферросплавном газе предполагается для получения максимально возможного объема электрической энергии за счет утилизации ферросплавного газа от печей плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов с выдачей электрической мощности на производственные нужды Актюбинского завода ферросплавов...

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) период проектирования _18 месяцев; - период строительства - 2022-2024 гг.; - ввод в эксплуатацию IV квартал 2024 – I квартал 2025 года; - срок работы – 25 лет с возможностью продления; - постутилизация – ориентировочно 50 лет после ввода в эксплуатацию УЭС, 2050-2075 гг. ..

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 земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок на территории АктЗФ площадью 60 000 м² с целевым назначением - размещение и обслуживание производственных объектов. Площадь земельного участка, на котором намечается строительство УЭС – 5,67 га. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта составит 25 лет. В последующем начнется стадия консервации УЭС;

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 В период строительства УЭС: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет – 2 700 м³/период; хоз.бытовые нужды – централизованное - для хоз.бытовых нужд работников объем водопотребления составит 14 850 м³/период (за весь период строительства); - техническая вода (непитьевая) – существующие сети Актюбинского завода ферросплавов. для строительно-монтажных работ объем технической воды составляет 4000 м³/период (за весь период строительства); В период эксплуатации: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет 182,5 м³/год; - для хоз.бытовые нужды работников объем воды составляет 1003,75 м³/год; - техническая вода (непитьевая) - существующие линии водопроводов; - техническая вода на подпитку оборотного цикла – 2050 тыс. м³/год; Источник водоснабжения – централизованное с подключением к существующей сети Актюбинского завода ферросплавов; В период СМР и эксплуатации объекта намечаемой деятельности сброс хоз-бытовых и производственных сточных вод будет осуществляться в существующие сети действующего предприятия - Актюбинского завода ферросплавов; В период СМР и эксплуатации объекта намечаемой деятельности осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты – не предусматривается, в связи с чем, расчет предельно-допустимых сбросов и приведение количественных и качественных характеристик загрязняющих веществ в содержании сточных водах не проводится. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период строительства УЭС: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет – 2 700 м³/период; хоз.бытовые нужды – централизованное - для хоз.бытовых нужд работников объем водопотребления составит 14 850 м³/период (за весь период строительства); - техническая вода (непитьевая) – существующие сети Актюбинского завода ферросплавов. для строительно-монтажных работ объем технической воды составляет 4000 м³/период (за весь период строительства); В период эксплуатации: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет 182,5 м³/год; - для хоз.бытовые нужды работников объем воды составляет 1003,75 м³/год; - техническая вода (непитьевая) - существующие линии водопроводов; - техническая вода на подпитку оборотного цикла – 2050 тыс. м³/год; Источник

водоснабжения – централизованное с подключением к существующей сети Актюбинского завода ферросплавов; В период СМР и эксплуатации объекта намечаемой деятельности сброс хозяйственных и производственных сточных вод будет осуществляться в существующие сети действующего предприятия - Актюбинского завода ферросплавов; Водоотведение. В период СМР и эксплуатации объекта намечаемой деятельности осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты – не предусматривается, в связи с чем, расчет предельно-допустимых сбросов и приведение количественных и качественных характеристик загрязняющих веществ в содержании сточных водах не проводится. Подробную информацию просьба смотреть в п. 9 на стр. 4 прикрепленного Заявления ;

объемов потребления воды
В период строительства УЭС: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет – 2 700 м³/период; хозяйственные нужды – централизованное - для хозяйственных нужд работников объем водопотребления составит 14 850 м³/период (за весь период строительства); - техническая вода (непитьевая) – существующие сети Актюбинского завода ферросплавов. для строительно-монтажных работ объем технической воды составляет 4000 м³/период (за весь период строительства); В период эксплуатации: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет 182,5 м³/год; - для хозяйственных нужд работников объем воды составляет 1003,75 м³/год; - техническая вода (непитьевая) - существующие линии водопроводов; - техническая вода на подпитку оборотного цикла – 2050 тыс. м³/год; Источник водоснабжения – централизованное с подключением к существующей сети Актюбинского завода ферросплавов;;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов операций, для которых планируется использование водных ресурсов
В период строительства УЭС: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет – 2 700 м³/период; хозяйственные нужды – централизованное - для хозяйственных нужд работников объем водопотребления составит 14 850 м³/период (за весь период строительства); - техническая вода (непитьевая) – существующие сети Актюбинского завода ферросплавов. для строительно-монтажных работ объем технической воды составляет 4000 м³/период (за весь период строительства); В период эксплуатации: питьевая вода - общее – централизованное; - для питьевых нужд работников объем питьевой воды составляет 182,5 м³/год; - для хозяйственных нужд работников объем воды составляет 1003,75 м³/год; - техническая вода (непитьевая) - существующие линии водопроводов; - техническая вода на подпитку оборотного цикла – 2050 тыс. м³/год; Источник водоснабжения – централизованное с подключением к существующей сети Актюбинского завода ферросплавов;;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).;;

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

объемов пользования животным миром
Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования
Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных
Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных операций, для которых планируется использование объектов животного мира Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира операций, для которых планируется использование объектов животного мира Вырубка зеленых насаждений проектом - предусматривается. Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений будет представлен на стадии разработки проектно-сметной документации (ПСД).;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования нет;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

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) В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 20 наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3); Марганец и его соединения (кл. опасности 2); Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Фтористые газообразные соединения (кл. опасности 2); Фториды неорганические плохо растворимые (кл. опасности 2); Диметилбензол (кл. опасности 3); Метилбензол (кл. опасности 3); Хлорэтилен (кл. опасности 1); Бутан-1-ол (кл. опасности 3); Этанол (кл. опасности 4); 2-Этоксиэтанол (кл. опасности 3); Бутилацетат (кл. опасности 4); Пропан-2-он (кл. опасности 4); Сольвент нефтяной (кл. опасности 4); Уайт-спирит (кл. опасности 4); Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (кл. опасности 4); Взвешенные частицы (кл. опасности 3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). В период эксплуатации от Объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 16 наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3); Марганец и его соединения (кл. опасности 2); Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Фтористые газообразные соединения (кл. опасности 2); Диметилбензол (кл. опасности 3); Метилбензол (кл. опасности 3); Бутан-1-ол (кл. опасности 3); Этанол (кл. опасности 4); 2-Этоксиэтанол (кл. опасности 3); Бутилацетат (кл. опасности 4); Пропан-2-он (кл. опасности 4); Уайт-спирит (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Всего объем выбросов ЗВ на период строительства - 3.3025453802 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период эксплуатации по варианту № 1 ТЭО -1022.6669 т/год. Всего объем выбросов ЗВ на период эксплуатации по варианту № 2 ТЭО-1393.9469 т/год. Подробную информацию просьба смотреть в п. 10 на стр. 9 прикрепленного Заявления.

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 нет.

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 Отходы на период строительства: - твёрдо-бытовые отходы - 28,125 т/период (за весь период строительства от жизнедеятельности рабочих-строителей); - тара из-под ЛКМ - 0,618 т/период (за весь период строительства от покрасочных работ); - огарки сварочных электродов – 0,02 т/период (за весь период строительства от сварочных работ при сварочном соединении металлических изделий). Отходы на период эксплуатации: - твёрдо-бытовые отходы – 1,875 т/год (от жизнедеятельности персонала); - тары из-под ЛКМ - 0,57 т/год (от покрасочных работ, возникшие при производственной необходимости); - огарки сварочных электродов - 0,015 т/год (от сварочных работ, возникшие при производственной необходимости); - отработанное масло – 7,77 т/год (в результате эксплуатации оборудования); - металлолом – 10 т/год (в результате эксплуатации оборудования). Подробную информацию просьба смотреть в п. 10 на стр. 9 прикрепленного Заявления.

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 – РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК...

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) АЗФ филиала АО «ТНК «Казхром» расположена в северной промышленной зоне г. Актобе и занимает территорию общей площадью 367,5 Га. С восточной стороны территории предприятия протекает река Илек. Ближайшая жилая зона (г. Актобе) располагается на расстоянии около 1,5 км от площадки №1 АЗФ в южном направлении. Санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения предприятия нет. Расстояние до реки Илек в юго-восточном направлении составляет 230 м. СЗЗ согласно санитарно-эпидемиологическому заключению на проект корректировки «Обоснование окончательного размера СЗЗ для АЗФ – филиала АО «ТНК «Казхром» № D.04.X.KZ37VBS00113637 от 29.06.2018 г. размер СЗЗ для АЗФ филиала АО «ТНК «Казхром» составляет 1000 м. Расчеты максимальных приземных концентраций показали, что на границе СЗЗ – 1000 м превышения ПДК по всем загрязняющим веществам отсутствуют. Фоновые исследования. Согласно справке №21-01-18/1503 от 17.07.2020 г. о фоновом состоянии г. Актобе, выданного филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Актюбинской области, значения установленных фоновых концентраций по загрязняющим веществам в пределах района, котором предполагается осуществление намечаемой деятельности составляют: взвешенные вещества (пыль) - 0,0944 мг/м³; диоксид серы – 0,0213 мг/м³; диоксид азота 0,0518 мг/м³; оксид углерода 3,0815 мг/м³; оксид азота 0,0809 мг/м³. По результатам мониторинга проведенного в рамках производственного экологического контроля (ПЭК) Актюбинского завода ферросплавов за 1-ое полугодие текущего года, наихудшие значения фактических концентрации составляют (по данным инструментальных замеров атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ)): по пыли – 0,006 мг/м³; диоксид серы – 0,0008 мг/м³; диоксид азота 0,03 мг/м³; оксид углерода 0,76 мг/м³. Превышение ПДК не предвидится. Подробную информацию просьба смотреть в п. 15 на стр. 15 прикрепленного Заявления.

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 Участок, на котором предусматривается размещение УЭС, расположен в районе северной Промзоны г. Актобе. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность УЭС не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека. Образование опасных отходов производства и (или) потребления не предусматривается. Намечаемая деятельность не будет создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных). Намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются. Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет. Подробную информацию просьба смотреть в п.

13 на стр. 10-11 прикрепленного Заявления .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Осуществление намечаемой деятельности трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства не окажет. Расстояние до границы ближайшего государства (Российская Федерация) составляет 115,65 км. (рисунок 2)...

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектируемая утилизационная электростанция будет снабжена необходимым уровнем автоматизации для предотвращения выброса феррогаза в атмосферу и перенаправления ее на сжигание на факелах в аварийных случаях. - производственный экологический контроль; - безопасное обращение с отходами.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Вариант 1. К установке предполагается Паросиловой блок, включающий в себя: - Энергетический котлоагрегат (КА), сжигающий ферросплавный газ после проектной системы очистки в существующем цехе №4. - Паровую конденсационную турбину (ТА), пар на которую поступает от КА. Вариант 2. Установка паросилового блока по варианту 1. Другой вариант (кроме ПГУ и ГТУ), предлагаемый Проектной организацией..

- 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):
Мусабеков Ж.Б.

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



