

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

KZ56RYS00311121

11.11.2022 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 "Усть-Каменогорские тепловые сети", 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица М.Горького, дом № 61, 970340000020, УРАЗБАЕВ РЕНАТ САЯХАТОВИЧ, 7232 26 95 43, akzharkyn.bakytzhanova@ukteplo.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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. Раздел 2. 1. Энергетика 1.3. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация котельного оборудования, замена трубопроводов для отопления и горячего водоснабжения не предусматривается. Установленная мощность котельной составляет 8,89 Гкал/ч (10,3 МВт). Таким образом тепловая мощность котельной составляет менее 50 МВт. Данные по протяженности трубопроводов в котельной №5: - трубопроводы горячего водоснабжения диаметр 89 мм - 35 м.п.; - трубопроводы пара диаметр 89 мм - 10 м.п.; - трубопроводы отопления диаметром 273 мм - 41 м.п. В связи с вышеизложенным намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1 и 2, Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с пп.2 п.3 статьи 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка намечаемой деятельности «Модернизация оборудования котельной № 5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности..

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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. Раздел 2. 1. Энергетика 1.3. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация котельного оборудования, замена трубопроводов для отопления и горячего водоснабжения не предусматривается. Установленная мощность котельной составляет 8,89 Гкал/ч (10,3 МВт). Таким образом тепловая мощность котельной составляет менее 50 МВт. Данные по протяженности трубопроводов в котельной №5: - трубопроводы горячего водоснабжения диаметр 89 мм - 35 м.п.; - трубопроводы пара диаметр 89 мм - 10 м.п.; - трубопроводы

отопления диаметром 273 мм - 41 м.п. В связи с вышеизложенным намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1 и 2, Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с пп.2 п.3 статьи 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка намечаемой деятельности «Модернизация оборудования котельной № 5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности.;

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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. Раздел 2. 1. Энергетика 1.3. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация котельного оборудования, замена трубопроводов для отопления и горячего водоснабжения не предусматривается. Установленная мощность котельной составляет 8,89 Гкал/ч (10,3 МВт). Таким образом тепловая мощность котельной составляет менее 50 МВт. Данные по протяженности трубопроводов в котельной №5: - трубопроводы горячего водоснабжения диаметр 89 мм - 35 м.п.; - трубопроводы пара диаметр 89 мм - 10 м. п.; - трубопроводы отопления диаметром 273 мм - 41 м.п. В связи с вышеизложенным намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1 и 2, Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с пп.2 п.3 статьи 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка намечаемой деятельности «Модернизация оборудования котельной № 5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется по модернизации оборудования действующей котельной № 5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установленная мощность котельной – 8,89 Гкал/ч (10,3 МВт). В качестве топлива используется уголь марки ДР месторождения Каражыра с характеристиками: $Q_{рн} = 4650$ ккал/кг, $Ad = 19,8\%$, $W_{рт} = 14\%$, $S_{dt} = 0,45\%$. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается модернизации котельного оборудования, из которых вырабатывает тепловой энергии для нужд отопления, горячего водоснабжения с. Ново-Ахмирово. Установленная мощность котельной – 8,89 Гкал/ч (10,3 МВт). Располагаемая мощность котельной № 5 – 4,518 Гкал/ч (5,3 МВт). Марка/тип котлов, установленных на котельной №5: Паровые Е 1/9 – 2 котла; Водогрейные КВ-1,5 – 2 котла; Водогрейные КВм – 2,5 – 2 котла. В качестве топлива используется уголь марки ДР месторождения Каражыра с характеристиками: $Q_{рн} = 4650$ ккал/кг, $Ad = 19,8\%$, $W_{рт} = 14\%$, $S_{dt} = 0,45\%$. Проезды внутри территории котельной покрыты уплотнённым грунтом. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства планируется в 2024 году. Нормативный срок строительства – 5 месяцев. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2034 г.

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 Модернизация оборудования котельной № 5 осуществляется в пределах существующей территории котельной (акт на землю № 2000737) Общая площадь земельного участка составляет 0,5468 га, из них которых зданием котельной и оборудованием занято – 0,0655 га. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Источники водоснабжения: Источником водоснабжения в период строительства являются существующие источники водоснабжения поселка, Поставщик – РГУ «Усть-Каменогорская эксплуатационная часть» Министерства обороны РК. Минимальное расстояние от площадки котельной до ближайшего водного объекта (р. Иртыш) составляет не менее 5,4 км. Водоотведение Период строительства: Водоотведение образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме - 18,75 м³ в период намечаемой деятельности (строительство) планируют осуществлять в централизованную канализацию. Период эксплуатации: Водоотведение хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод в объеме 48749 м³/год отводится в централизованную канализацию.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Близрасположенным к площадке намечаемой деятельности водным объектом являются река Иртыш относящаяся к объектам общего водопользования. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается. Качество необходимой воды на период строительства: • на хозяйственно-бытовые нужды – вода питьевого качества, • на питьевые нужды – вода питьевого качества. Период эксплуатации: • на хозяйственно-бытовые нужды, на промышленные нужды и на питьевые нужды - вода питьевого качества.;

объемов потребления воды Период строительства: Объемы водопотребления в период строительства составляют: • на хозяйственно-бытовые нужды – 18,75 м³/период. Период эксплуатации: Объемы водопотребления в период эксплуатации составляют 48 749 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей. В период эксплуатации намечаемой деятельности вода планируется использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и промышленные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется. Географические координаты (приняты по центру намечаемого участка): широта 49°56'8.64"С; долгота 82°29'57.68"В. ;

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 Проектируемые работы осуществляются на территории действующего объекта котельной №5. Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности – отсутствуют. Необходимость вырубки / переноса зеленых насаждений – не планируется: Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается, т.к. проектируемые работы осуществляются на территории действующего объекта котельной №5. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В Восточно-Казахстанской области обитают главным образом степные животные, из которых преобладают грызуны: суслики, песчанки, тушканчики. За грызунами охотятся степные хорьки, барсуки, горностаи и лисицы (обыкновенная и лисица-корсак), которых в определенной степени можно рассматривать как полезных животных. Повсеместно в области распространены птицы, которые подразделяются на обитателей степей и пустынь, жителей озер и рек. К пустынным и степным птицам относятся степной орел, канюк-курганник, коршуны, ястребы, луны, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. Часто встречаются филины, совы и особенно жаворонки. Проектируемые работы осуществляются на территории действующего объекта котельной №5, поэтому воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется. ;

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

жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемая деятельность планируется осуществляться на территории действующего объекта котельной №5. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства: сварочные работы: МР-3 – 0,01 т/период; газосварка: пропан-бутановая смесь – 0,005 т/период; покрасочные работы: грунтовка ГФ-021 – 0,015 т/период, эмаль ПФ-115 – 0,01 т/период, растворитель Уайт-спирит – 0,05 т/период. В период эксплуатации: Расход топлива (уголь) – 3666,6 т/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта- отсутствует. .

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,000543 г/с, 0,0000977 т/период; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 кл. опасн.) – 0,0000961 г/с, 0,0000173 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,000667 г/с, 0,00006 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) - 0,0001083 г/с, 0,00000975 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000222 г/с, 0,000004 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 0,01575 т/период; Уайт-спирит (-) – 0,0278 г/с, 0,05225 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,0417366 г/с, 0,0681888 т/период. Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 1,278 г/с, 40,32 т/год; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,2079 г/с, 6,552 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 кл. опасн.) – 3,138 г/с, 99 т/год; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (4 кл. опасн.) – 13,59 г/с, 428,7 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 2,568 г/с, 81 т/год. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 20,7819 г/с, 655,572 т/год. .

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 В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Доставка воды из существующих сетей. Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период намечаемой деятельности (строительство) планируют осуществлять в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Водоотведение хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод – централизованная канализация..

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 Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,121 т/период, при проведении лакокрасочных работ; Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,00015 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,156 т/период, в результате хозяйственно производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,27715 тонн/период, из них опасные – 0,121 т/период, неопасные – 0,15615 т/период. Период эксплуатации: Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: Неопасные отходы: золошлаковые отходы, образуется при термохимических реакций неорганической части топлива – 945 тонн /год. Неопасные отходы принятые по фактическому образованию: строительный мусор – 6 т/год, при строительных работах; остатки и огарки сварочные электродов - 0,09 т/год, при проведении сварочных работ; ТБО и смет с территории – 20 т/год, в результате хозяйственно производственной деятельности персонала; изношенная спецодежда – 0,2 т/год, в результате

износа спецодежды. Общий лимит образования неопасных отходов составит 971,29 тонн/год. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах (Приложение Г). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения/ заключения от следующих уполномоченных органов: • РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области»; • РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» по Восточно-Казахстанской области и др. .

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) В соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций (приложение Д) составляет: г. Усть-Каменогорск: азота диоксид – 0,131 мг/м³ (север – 0,099, восток – 0,109, юг – 0,105 мг/м³, запад – 0,112 мг/м³); азота оксид – 0,018 мг/м³ (север – 0,01 мг/м³, восток – 0,012 мг/м³, юг – 0,011 мг/м³, запад – 0,006 мг/м³); диоксид серы – 0,337 мг/м³ (север – 0,217 мг/м³, восток – 0,184 мг/м³, юг – 0,196 мг/м³, запад – 0,255 мг/м³), оксид углерода – 2,328 мг/м³ (север – 1,133, восток – 1,6, юг – 1,269 мг/м³, запад – 1,257 мг/м³). Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2017-2021 годы. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует. .

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 Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период намечаемой деятельности (строительство) оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – кратковременное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Негативное воздействие на поверхностные и подземные воды, почвенный покров, животный и растительный мир в период строительства не предполагается. Негативное воздействие намечаемой деятельности (период эксплуатации) на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, животный и растительный мир не предполагается. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется..

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 в процессе намечаемой деятельности, а также по устранению его последствий включают : атмосферный воздух • продолжение осуществления мониторинга качества атмосферного воздуха АО « Усть-Каменогорские тепловые сети»; • строгое соблюдение решений в процессе намечаемой деятельности и др. почвенный покров • сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов. растительный и животный мир • контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; • соблюдение норм шумового воздействия; • создание оградений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; • создание

маркировок на объектах и сооружениях и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. В социальной сфере воздействие при реализации планируемых решений не предполагается. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности отсутствует. В городе отсутствуют альтернативные источники теплоснабжения. .

- 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):

УРАЗБАЕВ РЕНАТ САЯХАТОВИЧ

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

