

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

Заявление о намечаемой деятельности

«Модернизация оборудования котельной № 5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово»	
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: АО «Усть-Каменогорские тепловые сети», 070000 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького, дом 61 Бизнес-идентификационный номер (БИН) 970340000020 Технический директор: Букатов А. К. Телефон: +7 (7232) 26-95-43, Адрес электронной почты: ukheatnets@ukteplo.kz	
1	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 оборудования действующей котельной №5, ВКО, г. Усть-Каменогорск, с. Ново-Ахмирово. 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.
2	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)*: без изменений

3	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)*:
	без изменений
4	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.
5	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.
6	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, $Ad = 19,8\%$, $W_{рт} = 14\%$, $S_{dt} = 0,45\%$.
7	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.
8	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки 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.
9	Водные ресурсы 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*:

	<u>Источники водоснабжения:</u> 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. <u>Водоотведение</u> <i>Период строительства:</i> Водоотведение образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме - 18,75м³ в период намечаемой деятельности (строительство) планируют осуществлять в централизованную канализацию. <i>Период эксплуатации:</i> Водоотведение хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод в объеме 48749м³/год отводится в централизованную канализацию.
10	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Близрасположенным к площадке намечаемой деятельности водным объектом являются река Иртыш <i>относящаяся к объектам общего водопользования. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается.</i> Качество необходимой воды на период строительства: • на хозяйственно-бытовые нужды – вода питьевого качества, • на питьевые нужды – вода питьевого качества. <i>Период эксплуатации:</i> • на хозяйственно-бытовые нужды, на промышленные нужды и на питьевые нужды - вода питьевого качества.
11	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*: <i>Период строительства:</i> Объемы водопотребления в период строительства составляют: • на хозяйственно-бытовые нужды – 18,75 м³/период. <i>Период эксплуатации:</i> Объемы водопотребления в период эксплуатации составляют 48 749 м³/год.
12	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: <i>В период строительства</i> намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей. <i>В период эксплуатации</i> намечаемой деятельности вода планируется использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и промышленные нужды.
13	Участки 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.

14	Растительные ресурсы 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 вырубki или переноса, количество 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.
15	Виды 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.
16	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием 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, луни, 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.
17	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием 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.
18	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием 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.
19	Иные ресурсы, необходимые 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.

20	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*: Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта- отсутствует.
21	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 выбросов 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. <u>Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,0417366 г/с, 0,0681888 т/период.</u> 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. <u>Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 20,7819 г/с, 655,572 т/год.</u>
22	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.
23	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).
24	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.
25	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.
26	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 и 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.
27	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.
28	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 ограждений 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.
29	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.

Технический директор

АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»



Букатов А. К.