

KZ59RYS00154703

07.09.2021 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области", 071400, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, улица Достоевского, дом № 110, 180440038096, УТЕЛЬБАЕВ АМАНТАЙ ХАЙРОЛЛИНОВИЧ, 522684, chicton12@gmail.com

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) Котельная «Центр» является одной из 16-ти районных котельных в составе ГКП «Теплокоммунэнерго», которое специализируется на производстве и транспортировке тепловой энергии для предприятий и населения г. Семей. Котельная «Центр» отапливает жилые дома центральной части города, здания и торговые павильоны Семей-базары и Мереке-базары. На котельной установлено шесть (6) водогрейных котлов типа КВ-ТС 20-150, работающих на местном каменном угле месторождения «Кара-Жыра». Тепловая мощность котла составляет 20 Гкал/ч (23,3 МВт). Установленная тепловая мощность существующей котельной – 120 Гкал/ч (140 МВт). Предусматривается реконструкция котельной с установкой седьмого, аналогичного существующим, водогрейного котла КВ-ТС-20 150, работающего на твердом топливе, тепловой мощностью - 20 Гкал/ч (23,3 МВт). Установленная тепловая мощность котельной после реконструкции составит 140 Гкал/ч (163 МВт). Котельная «Центр», согласно классификации Экологического кодекса РК, 2021г. Приложение 1 раздел 2, п.1, пп 1.3, относится к установкам для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательной. Согласно классификации Экологического кодекса РК, 2021г. Приложение 2 раздел 1, п.1, пп 1.1, относится к объекту I категории – сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более..

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) Расширение котельной предусматривается для покрытия растущих тепловых нагрузок города, повышения надежности теплоснабжения. При реализации намечаемой деятельности, установленная тепловая мощность котельной возрастет со 140 МВт на существующем уровне до 163 МВт – после реконструкции, соответственно увеличится и объем производства – количество отпускаемого тепла. При реконструкции котельной вид топлива Семипалатинский уголь месторождения «Каражыра» сохраняется,

возрастет количество его использования. Увеличится потребление воды на технологические нужды. В связи с ростом производства прогнозируется увеличение эмиссий в атмосферный воздух, появление новых источников выбросов, увеличение образования производственных отходов. Объект осуществляет свою деятельность на основании действующего разрешения на эмиссии в окружающую среду № KZ66VDD 00060591 от 21.10.2016 г. выданного КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области». Разрешение выдано на основании заключения государственной экологической экспертизы № KZ47VDC00050732 от 13.07.2016г., выданного КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» на «Проект нормативов ПДВ для ГКП на ПХВ «Теплокоммунэнерго» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД города Семей», разработанного ТОО «Эко-Сад». Проект нормативов ПДВ разработан для 16-и котельных в составе «Теплокоммунэнерго», котельная «Центр» соответствует площадке №5.; 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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реконструкция осуществляется в пределах территории существующей котельной, дополнительного отвода земель не требуется. Котельная «Центр» расположена на правом берегу р. Иртыш в центральной части города Семей на ул. Кабанбай Батыра, уг.ул. Чехова. К площадке котельной подходят две асфальтированные дороги. Ближайшая жилая зона от котельной находится на расстоянии около 80 м. Размер санитарно-защитной зоны для всех производственных площадок ГКП «Теплокоммунэнерго» установлен и согласован с уполномоченным органом. Санитарно-эпидемиологическое заключение выданное ГУ «УГСЭН по г.Семей» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО. Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению, размер СЗЗ для Котельной «Центр» установлен не менее 50м (объект V класса опасности)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая тепловая мощность котельной после реконструкции составит 140 Гкал/ч (163 МВт). Выпускаемая продукция – тепловая энергия в виде горячей воды в количестве 250-300 тыс.Гкал /год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается расширение котельной в пристройке к существующему зданию с установкой дополнительного водогрейного котла типа KB-ТС-20 ст.№7, теплопроизводительностью 20 Гкал/ч. Для отвода дымовых газов предусматривается строительство новой дымовой трубы. Для улавливания золы предусматривается оборудование котла батарейными циклонами, аналогичными установленным на существующих котлах. Выдача тепловой мощности потребителям предусмотрена по существующей схеме. В качестве исходной воды используется вода из горводопровода по существующей схеме. Также предусматриваются: - реконструкция топливоподдачи в связи с установкой дополнительного водогрейного котла; - реконструкция ВПУ подпитки котлов и теплосети; - строительство новой осадительной камеры, с бункером для сбора шлака и золы, а также установка вакуумных насосов для двух существующих и одного проектируемого водогрейных котлов; - отстойник сточных вод для двух существующих и одного проектируемого водогрейных котлов; - реконструкция существующей канализационной насосной с увеличением производительности для всей водогрейной котельной с учетом установки нового котла; - устройство новой трансформаторной подстанции (ТП) и распределительного устройства (РУ). Режим работы котельной – отопительный период. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно письма от ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области» №04-01-395 от 26.01.2021г. – предварительный срок начала строительства - 4 квартал 2021года. Общая продолжительность строительно-монтажных работ составит порядка 10-12 месяцев, окончание строительства - 2022 г. Согласно ГОСТ 21563-93 Межгосударственный стандарт «Котлы водогрейные основные параметры и технические требования», полный назначенный срок службы для котлов теплопроизводительностью до 35 МВт — 15 лет, при средней продолжительности работы котла в год с номинальной теплопроизводительностью — 3000 ч. Аналогичные котлы существующей котельной эксплуатируются с 1987 года, то есть порядка 35 лет. Техническое состояние котлов поддерживается плановыми ремонтами. Закрытие котельной не предусматривается, ввиду отсутствия альтернативы

теплоснабжения населения города..

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 Реконструкция котельной «Центр» осуществляется в пределах существующей территории котельной. Согласно Акта на право постоянного землепользования №0056371 от 04.11.2005г., площадь земельного участка котельной составляет - 1,3745 га, целевое назначение земельного участка – для обслуживания котельной «Центр» (Акт на право землепользования прилагается). Дополнительный отвод земель для реконструкции не требуется.;

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 Водоснабжение котельной «Центр» осуществляется от городского водопровода, по договору с ГКП на ПХВ «Семей Водоканал» ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ г.Семей ВКО». После реконструкции источник водоснабжения сохраняется. Ближайший водный объект - река Иртыш, с установленными водоохранными зонами и полосами. Минимальное расстояние от реки до площадки котельной – 1850 м. Согласно письму РГУ «Есильской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЮЛ-М-55 от 01.02.2021г., площадка котельной «Центр» не попадает в водоохранную зону р. Иртыш (Письмо прилагается). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для намечаемой деятельности на период эксплуатации и строительных работ использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, также общее, специальное обособленное водопользование не предусматриваются. Для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения питьевого качества. ;

объемов потребления воды Объем потребления воды составит (уточняется при разработке проекта): период строительства – порядка 3 тыс. м³/период; период эксплуатации после реконструкции – порядка 400 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на технологические, бытовые, противопожарные нужды и мокрую уборку помещения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Реконструируемая котельная не является объектом недропользования, на площадке предприятия добыча и переработка полезных ископаемых не производится.;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На территории котельной «Центр» имеются зеленые насаждения, которые не попадают под снос при проведении строительных работ по реконструкции (Акт обследования прилагается). ;

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

объемов пользования животным миром Реконструкция осуществляется в пределах территории существующей котельной, животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период эксплуатации котельной:Основной вид сырья – Семипалатинский уголь

месторождения «Каражыра», используемый в качестве топлива для котельной «Центр». Доставка угля осуществляется автотранспортом. Годовой объем потребления угля после реконструкции - порядка 75 тыс. тонн. Электроснабжение котельной на период эксплуатации предусмотрено от отдельно стоящей проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТП мощностью 2х1000кВА, в промышленном исполнении, располагаемой в блок-модульном здании. Теплоснабжение – собственное производство. Период строительства котельной: Обеспечение строительства бетоном, асфальтом, битумом будет осуществляться с заводов г.Семей специализированным автотранспортом. Обеспечение площадки строительства конструкциями, оборудованием будет предусматриваться автомобильным транспортом (до строительной площадки) и по железной дороге до станции г.Семей, с дальнейшей перегрузкой на автотранспорт. Доставка конструкций, оборудования, материалов к месту проведения строительных работ будет осуществляться автомобильным, железнодорожным транспортом, с предприятий стройиндустрии и промстройматериалов Республики Казахстан, Дальнего и Ближнего зарубежья. Обеспечение инертными материалами, (щебень, песок) предлагается осуществить от ближайших к строительной площадке пунктов производства в г.Семей. Доставку производить автотранспортом. Подробный перечень материально-технических ресурсов и их потребное количество для объектов строительства определяется в ресурсных расчетах по локальным сметам. Электроснабжение временных зданий и сооружений на период строительных работ организуется от распределительных устройств на территории котельной. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Основным видом невозобновляемых природных ресурсов на котельной является топливо – Семипалатинский каменный уголь месторождения «Каражыра». В настоящее время порядка 550 МВт установленной мощности топливосжигающих установок республики используют в качестве топлива уголь месторождения «Каражыра», что составляет порядка 2,5% от общего объема потребления угля. Запасы угольного месторождения «Каражыра» (по данным программы развития угледобывающей отрасли) геологические запасы - 1536 млн.т/год, добыча в 2019 г. - 7,9 млн.т/год, проектная добыча - 30,0 млн.т/год. Потребление топлива котельной «Центр» после реконструкции составит порядка всего 2,5 % от проектной добычи. С учетом значительных геологических запасов угольного месторождения «Каражыра», риски их истощения при реализации настоящего проекта отсутствуют..

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) По предварительной оценке в период эксплуатации котельной в атмосферу (на основании инвентаризации существующих источников) возможно поступление порядка 13 видов загрязняющих веществ, в их числе по классам опасности: 2 класса – 3 вещества, 3 класса – 7 веществ, 4 класса – 1 вещество, с ОБУВ – 2 вещества. Общее количество выбросов котельной после реконструкции порядка 2500 т/год, среди которых преобладают: - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс) - 35%; - диоксид серы (3 класс) - 24 %; - диоксиды азота (2 класс) - 11 %; - углерод оксид (4 класс) - 28 %. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ будет рассчитано на основании сметного раздела. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. .

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 На период эксплуатации и строительно-монтажных работ сбросы сточных вод в водные объекты не предусматриваются..

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 результате реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации котельной будут образовываться следующие виды отходов: золошлаковые отходы; осадки очистных сооружений; промасленная ветошь; огарки сварочных электродов; стружка черных металлов, твердые бытовые отходы. Объем образования золошлаковых отходов примерно составит порядка 15 тыс.тонн/год. Отходы будут образовываться в результате процесса сжигания в

котлоагрегатах котельной твердого топлива. Осадок очистных сооружений будет образовываться в процессе очистки гидросмыва золы в отстойниках. Количество осадков составит около 10 тонн/год. Промасленная ветошь будет образовываться в процессе использования обтирочного материала, используемого для обслуживания механизмов, деталей, станков и машин. Объем образования промасленной ветоши составит около 0,07 тонн/год. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Объем образования составит порядка 0,01 тонн/год. Стружка черных металлов образуется при инструментальной обработке металлов. Объем образования составит около 0,03 тонн/год. Количество отходов на период строительных работ будет рассчитано на основании сметного раздела. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, золошлаковые отходы входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей (более 2 тыс. тонн в год)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Комплексное экологическое разрешение – уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Согласование Проекта реконструкции - РГП «Госэкспертиза». Принятие решения о строительстве (расширении, техническом перевооружении, модернизации, реконструкции, перепланировке, переоборудовании, перепрофилировании, реставрации и капитальном ремонте) строений, зданий, сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций - ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»..

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) Согласно данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК» РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по г. Семей проводятся на двух стационарных постах: №2 - на пересечение улиц Рыскулова и Глинки,- №4 - на 343 квартале, и на двух автоматических постах №1 по ул. Найманбаева, №3 по ул. Аэрологическая станция. Контроль загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по следующим загрязняющим веществам: взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-10, взвешенные частицы РМ-2,5, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, фенол, сероводород, сумма углеводородов, метан, аммиак, озон. По данным стационарной сети наблюдений РГП «Казгидромет» уровень загрязнения атмосферного воздуха города за 2020 год оценивается как повышенный: ИЗА составил 5. Среднегодовые концентрации озона составили – 1,1 ПДКс.с., фенола – 1,6 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы (пыль) – 2,0 ПДКм.р. взвешенные частицы (РМ-2,5) – 6,2 ПДКм.р., взвешенные частицы (РМ-10) – 7,2 ПДКм.р., оксид углерода – 2,3 ПДКм.р., оксид азота – 3,9 ПДКм.р, озон – 1,3 ПДКм.р., сероводород – 7,5 ПДКм.р., фенол – 1,4 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Качество воды р. Иртыш: вода «умеренного уровня загрязнения». По длине реки температура воды находилась в пределах 6,4°C – 9,1°C, качество воды относится к 4 классу: концентрация взвешенных веществ – 8,9 мг/дм³. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,03-0,32мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах..

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 В период эксплуатации использование мощности котельной предусматривается только в отопительный период. Сжигание органического топлива в котлах ведет к поступлению в атмосферу выбросов пыли и газообразных веществ, от вспомогательных производств выделяются загрязняющие вещества 3-4 класса опасности. Работающее оборудование создает шум и вибрацию, имеет место тепловое, электромагнитное воздействие. Влияние на водные ресурсы заключается в использовании воды на технологические нужды, отведение сточных вод в водные объекты котельная не производит. Косвенное

воздействия оказывают выбросы из труб на почвенно-растительный покров. В период строительства возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха выбросами при проведении строительно-монтажных работ, и выбросами газообразных веществ от работающей техники; влияние на загрязнение почв и грунтовых вод при использовании горючесмазочных материалов; шумовое воздействие, вибрация. Значимость экологического воздействия таких объектов классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде незначительны, уточняется при проведении экологической оценки. Реконструкция котельной будет способствовать улучшению социальных условий жизни населения за счет повышения надежности теплоснабжения, увеличению занятости населения. Воздействие объекта на социальную сферу, после реконструкции, будет иметь положительный характер. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Объект не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На период эксплуатации: Предусматривается оснащение проектируемого котлоагрегата ст.№7 золоуловителем марки БЦ -2-6(4+3) батарейный циклон с коэффициентом очистки до 89%. Для удаления золошлаковых отходов предусмотрена вакуумная система, оборудованная фильтрами. Мероприятия в целях предупреждения попадания загрязнителей в подземные воды: для очистки сточных вод предусматривается отстойник; контроль уровня заполнения отстойника уровнемерами; асфальтированное покрытие проездов и дорожек; выполнение инженерных коммуникаций в соответствии с требованиями нормативных документов. Мероприятия по охране окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления включают: складирование производственных отходов на специально оборудованном собственном полигоне золошлаковых отходов; постоянный учет образования отходов; организация площадок, контейнеров для временного сбора образующихся отходов; контроль передачи отходов сторонним организациям для утилизации или переработки. На период строительства: Охрана атмосферного воздуха связана с выполнением предусмотренных мероприятий: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов на минимальный выброс выхлопных газов; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов контейнеров, специальных транспортных средств; пылеподавление (увлажнение)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности не предусматриваются. В городе отсутствуют альтернативные источники теплоснабжения..

1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

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



