



Открытое акционерное общество
«Автономная

теплоэнергетическая компания»

юр. адрес: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. Длинная, 120
почт. адрес: 350058, РФ, г. Краснодар, ул. Селезнёва, 199

ОКПО 03504534 ОГРН 1022301974420

ИНН/КПП 2312054894/230750001

тел: (861)299-10-10, факс: (861)231-57-30

e-mail: oaoatek@krteplo.ru

www.krteplo.ru

от 04.02.2016 № 125

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по строительству
ОАО «АТЭК»

Е.И.Исаев

«04» 02 2016 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
ОАО «АТЭК»

«Краснодартеплоэнерго»

А.А.Палатов

«16» 12 2015 г.

Задание

на выполнение проектных работ по объекту:

«Техническое перевооружение котельной ул.Рашпилевская, 329/1 в г.Краснодаре».

№ п/п	Основные положения для выполнения работ	Состав работ
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Основание для проектирования	Задание на создание технической возможности подключения №367/11 от 27.11.2015г;
1.2	Место расположения объекта	г.Краснодар, котельная ул.Рашпилевская, 329/1;
1.3	Вид строительства <i>Строительство / Реконструкция / Тех. перевооружение / Кап. ремонт /</i>	новое строительство;
1.4	Дата ввода объекта в эксплуатацию	2016г;
1.5	Стадийность проектирования	проектная, рабочая документация, сметная документация;
1.6	Источник финансирования	
1.7	Указания о выделении очередей строительства	
1.8	Заказчик	Филиал ОАО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»
1.9	Генеральный проектировщик	
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
2.1	Основные технико-экономические показатели	1. Существующая тепловая мощность котельной: - установленная – 24,3 МВт (20,9 Гкал/ч); - располагаемая (по данным режимных карт) – 16,86 МВт (14,5 Гкал/ч); 2. Подключенная тепловая нагрузка по существующим потребителям котельной: 20,51 Гкал/ч; в том числе: - отопление - 17,54 Гкал/ч; - вентиляция – 0,28 Гкал/ч; - горячее водоснабжение – 2,69 Гкал/ч (среднечасовая); 3. Характеристики подключаемых потребителей: 3.1. Тепловая нагрузка ул.Дзержинского, 95: 2,516 Гкал/ч в том числе - отопление – 1,56 Гкал/ч; - вентиляция – 0,058 Гкал/ч;

		<ul style="list-style-type: none"> - горячее водоснабжение – 0,898 Гкал/ч (среднечасовая); 3.2. Тепловая нагрузка ул.Гаражная, 107: 3,1835 Гкал/ч, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - отопление – 2,350403 Гкал/ч; - горячее водоснабжение – 0,8335 Гкал/ч (среднечасовая); 4. Установленная тепловая мощность после технического перевооружения – определить при проектировании, не менее 16 МВт (13,76 Гкал/ч) (от располагаемой тепловой мощности котельной); 5. Режим работы котельной – круглогодичный; 6. Температурный график работы котельной: <ul style="list-style-type: none"> - для существующих и подключаемых потребителей – 130/70С со Срезкой на 70С. 7. Давление в сети (существующее): <ul style="list-style-type: none"> T1 – 0,60 МПа; T2 – 0,36 МПа; 8. Схема присоединения потребителей к тепловым сетям – независимая;
2.2	Основные требования к оборудованию и техническим решениям	<p>Основное топливо котельной – природный газ.</p> <p>Котлы марки – определить при проектировании, согласовать с Заказчиком;</p> <p>Горелочные устройства марки – определить при проектировании, комбинированная моноблочная в шумозащитном кожухе;</p> <p>Тип регулирования горелки – модулируемая с частотным регулированием;</p> <p>Теплоноситель – вода;</p> <p>Предусмотреть хим.очистку воды – да, автоматическую установку непрерывного действия типа WS 2CI 3072 с электронным управляющим клапаном Slack, взамен существующей;</p> <p>Необходимость деаэрации – да, с учетом существующей и заменой вакуумных насосов K20/30 (2шт) 20 м³/ч.;</p> <p>Дымовая труба: по результатам аэродинамического расчета и расчета рассеивания загрязняющих веществ с учетом установки санитарно-защитной зоны, самонесущая с опорными ребрами жесткости;</p> <p>При выборе жаротрубного котла предусмотреть независимый контур котловой воды;</p> <p>При выборе оборудования проектом предусмотреть количество и мощность оборудования для возможности работы на различных нагрузках (включая летний режим) в зависимости от подключения тепловых нагрузок потребителей с учетом установленного оборудования.</p>
2.3	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	Соответствие техническим регламентам и строительным, пожарным, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам;
2.4	Виды наружного инженерного обеспечения проектируемой котельной	<ul style="list-style-type: none"> - холодное водоснабжение – определить при проектировании; - водоотведение – определить при проектировании; - электроснабжение – определить при проектировании; - газификация – определить при проектировании, существующее разрешение 9,8 тыс.тут в год; - сети связи и диспетчеризация – предусмотреть систему SCADA с передачей данных через GSM-модем;
2.5	Источники инженерного обеспечения проектируемой котельной	Подключение проектируемой котельной к сетям инженерно-технического обеспечения осуществить в соответствии с техническими условиями
2.6	Требование к системам инженерного обеспечения проектируемой котельной	<p>Холодное водоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с требованиями ТУ на водоснабжение; - водоснабжение (внутренние устройства) в соответствии с требованиями СНиП; - предусмотреть водоподготовку для обеспечения водно-химического режима котельной и тепловых сетей без коррозионных повреждений и отложения накипи и шлама; <p>Водоотведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с требованиями ТУ на водоотведение; - водоотведение (внутренние устройства) – в соответствии с требованиями СНиП; <p>Система электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с требованиями ТУ на электроснабжение;

		<ul style="list-style-type: none"> - электрооборудование (внутренние устройства) – в соответствии с требованиями СНиП, ПУЭ; - обеспечить электроснабжение котельной по 2-й категории надежности; Система газоснабжения: - в соответствии с требованиями ТУ на газоснабжение; Слаботочные системы: - охранно-пожарная сигнализация Сети связи и диспетчеризации: предусмотреть систему SCADA с передачей данных через GSM-модем;
2.7	Требования к инженерному и технологическому оборудованию проектируемой котельной	
2.8	Основные требования к системе автоматизации и диспетчеризации	Предусмотреть установку оборудования защиты (автоматика безопасности), автоматического регулирования, контроля, сигнализации и управления технологическими процессами в соответствии с СП 89.13330, 2012 «Котельные установки» Актуализированная редакция СНиП 11-35-76.
2.9	Требования к благоустройству	Проектом предусмотреть благоустройство территории в границах проектирования и в зоне производства работ по инженерным сетям.
2.10	Согласование документации	<p>Документацию согласовать с организациями выдавшими технические условия на присоединение к сетям инженерного обеспечения, с заинтересованными городскими организациями, с Заказчиком;</p> <ul style="list-style-type: none"> - получить необходимые положительные заключения государственных (не государственных) и надзорных органов; - зарегистрировать проектную документацию в надзорных и государственных органах;
2.11	Сейсмичность участка котельной	Сейсмичность района строительства принять в соответствии со СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», СНКК 22-301-2000* «Строительство в сейсмических районах Краснодарского края».
2.12	Требования к разработке сметы	<p>Сметную стоимость строительства определить базисно-индексным методом по ТЕР-2001 Краснодарского края с переводом в текущие цены и на основании исходных данных.</p> <p>Исходные данные согласовать с заказчиком.</p>
2.13	Требования по составу и содержанию проектной документации	<p>1. Градостроительная документация выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (в редакции, действующей на момент проектирования)</p> <p>2. Проектная документация выполняется в полном объеме и в соответствии с действующими нормами и правилами, изложенными в Постановлении Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (в редакции, действующей на момент проектирования).</p> <p>3. Полным составом проектной документации является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект проектно-сметной документации (с учетом дополнительных разделов); - положительное заключение экспертизы проектной документации; - согласования с заинтересованными лицами и организациями, позволяющей получить разрешение на выполнение строительно-монтажных работ и ввод объекта в эксплуатацию;
2.14	Проектирование выполняется в соответствии с требованиями	<p>Качество проектно-сметной документации должно соответствовать ГОСТам и нормативным документам Российской Федерации и Краснодарского края, отвечать установленным параметрам противопожарной, санитарной, экологической и промышленной безопасности.</p>
3. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
3.1	Особые условия	Основные решения, принимаемые в процессе проектирования и строительства согласовывать с Заказчиком;
3.2	Количество экземпляров проектной документации	Проектная документация (включая сметную) выполняется в 4-х экз. на бумаге и 1 экз. в электронном виде (программы электронных версий предварительно согласовать с Заказчиком).
3.3	Требования к сметам	Сметный раздел Проектной документации, исполнительная документация, акты выполненных работ должны быть выполнены в формате, поддерживаемом программным комплексом согласованным с заказчиком

		(4 экз. предоставляется на согласование и 1 на электронном носителе) после получения положительного заключения экспертизы.
3.4	Отчеты по результатам инженерных изысканий	Отчеты по результатам инженерных изысканий передаются заказчику в четырех экземплярах + 1 экземпляр в электронном виде, (после получения положительного заключения экспертизы).
3.5	Техническое сопровождение	Проектная организация осуществляет техническое сопровождение проектной документации, включая ее корректировку, без взимания платы, до сдачи объекта в эксплуатацию.
3.6	Передача третьим лицам	Подрядчик не вправе передавать техническую документацию третьим лицам.
3.7	Сопроводительная документация к техническому заданию	Задание на создание технической возможности подключения №367/11 от 27.11.2015г;

Составил:

Заместитель главного инженера
филиала ОАО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»

Заместитель директора по
строительству ОАО «АТЭК»

Е.С.Козлов

Д.Е.Зиновец