



**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 10.03.2016 № 144

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по строительству
ОАО «АТЭК»

Е.И.Исаев

201__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
ОАО «АТЭК»

«Краснодартеплоэнерго»

А.А.Палатов

«10» _____ 201__ г.

**Техническое задание
на выполнение проектных работ по объекту:
«Техническое перевооружение котельной по ул.Рылеева, 362 в г.Краснодаре».**

№ п/п	Основные положения для выполнения работ	Состав работ
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Основание для проектирования	
1.2	Место расположения объекта	г.Краснодар котельная ул.Рылеева, 362;
1.3	Вид строительства <i>Новое строительство / Реконструкция / Тех. перевооружение /Кап. ремонт /</i>	Техническое перевооружение;
1.4	Дата подключения объекта	
1.5	Стадийность проектирования <i>Проектная/рабочая документация</i>	проектная документация, рабочая документация, сметная документация
1.6	Источник финансирования	
1.7	Указания о выделении очередей строительства	нет
1.8	Заказчик	Филиал ОАО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»;
1.9	Генеральный проектировщик	
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
2.1	Основные технико-экономические показатели	<p>Источник теплоснабжения: котельная ул.Рылеева, 362; Установленная тепловая мощность существующей котельной: - 29,3 МВт (25,2 Гкал/час.); Существующая тепловая нагрузка (по данным абонентского отдела): 9,0677 Гкал/час, в том числе: - отопление: 7,76 Гкал/час; - горячее водоснабжение: 1,3077 Гкал/час; Характеристики подключаемых объектов: 5,3592 Гкал/час, в т.ч.: - отопление: 1,8306 Гкал/час; - вентиляция: 1,7214 Гкал/час; - горячее водоснабжение: 1,8072 Гкал/час; Схема присоединения потребителей к тепловым сетям – независимая; Установленная тепловая мощность котельной после технического перевооружения определить при проектировании;</p>

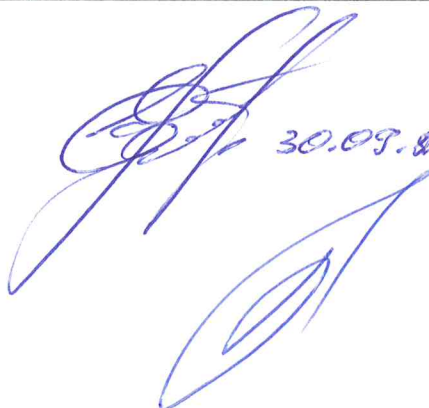
		<p>Режим работы котельной – круглогодичный; Температурный график работы котельной: - для существующих потребителей по: 95/70 град.С, открытая система горячего водоснабжения; - для подключаемых потребителей 115/70 град.С со срезкой на 70град.С, горячее водоснабжение по закрытой схеме от ИТП; Давление в сети существующее: Т1 – 0,60 МПа; Т2 – 0,45 МПа; Давление в сети после реконструкции определить при проектировании;</p>
2.2	Основные требования к оборудованию и техническим решениям	<p>Основное топливо котельной – природный газ; Проектом предусмотреть: - Перевод двух паровых котлов ДКВР 10/13 в водогрейный режим, для обеспечения тепловой нагрузки существующих потребителей; - Замена парового котла ДЕ 16/14 на водогрейный котел; Котлы марки: определить при проектировании, водотрубный; Горелочные устройства марки: определить при проектировании, комбинированная моноблочная в шумозащитном кожухе; Тип регулирования горелки: модулируемая с частотным регулированием; Теплоноситель: вода; Предусмотреть хим. очистку воды: да; Необходимость деаэрации: определить при проектировании; Дымовая труба: по результатам аэродинамического расчета и расчета рассеивания загрязняющих веществ; 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. При проектировании рассмотреть технические решения, предусмотренные проектной рабочей документацией «Котел ДКВР 10-13ГМ реконструкция в водогрейный режим 99.0010.407».</p>
2.3	Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществить сбор необходимых исходных данных для выполнения проектных и изыскательских работ, которые не вошли в состав исходных данных, представленных Заказчиком; 2. Разработать, утвердить у заказчика техническое задание и выполнить необходимые инженерные изыскания, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геодезические (при необходимости), - инженерно-геологические (при необходимости), - экологические (при необходимости); 3. Провести обследование участка территории строительства на предмет обнаружения препятствий для производства работ с составлением соответствующих актов и заключений; 4. Разработать проектную, рабочую и сметную документацию; 5. Получить положительное заключение экспертизы (при необходимости);
2.4	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	Соответствие техническим регламентам и строительным, пожарным, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.
2.5	Согласование документации	<p>Документацию согласовать: - с заинтересованными городскими организациями; - с собственниками земельных участков (при необходимости); - с заказчиком.</p>
2.6	Сейсмичность участка	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».
2.7	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. Исходные данные и стоимость по прайс-листам согласовать с заказчиком.</p>
2.8	Требования по составу и содержанию проектной документации	I Градостроительная документация выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (в редакции,


		действующей на момент проектирования). 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), ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" и Задания на проектирование. 3. Полным составом проектной документации является: - 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 в эксплуатацию объекта.
2.9	Проектирование выполняется в соответствии с требованиями	Качество проектно-сметной документации должно соответствовать ГОСТам и нормативным документам Российской Федерации и Краснодарского края, отвечать установленным параметрам противопожарной, санитарной, экологической и промышленной безопасности.
3. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
3.1	Особые условия	Основные решения, принимаемые в процессе проектирования (технологические схемы, трассировка, способ прокладки, выбор технологического оборудования) предварительно согласовать с Заказчиком.
3.2	Требования к передаваемой документации	Согласованную и утверждённую в установленном порядке предоставить проектную и сметную документацию на бумажном носителе в 2-х экземплярах и рабочую документацию в 4-х экземплярах, на электронном носителе в 1 экземпляре (текстовая часть в форматах *.doc и (или) xls, графическая часть в формате *.dwg и (или) *.pdf. Формат сметной части *.gsf предварительно согласовать с заказчиком.
3.3	Отчеты по результатам инженерных изысканий	Отчеты инженерных изысканий передаются заказчику в 2-х экземплярах и 1 экземпляр в электронном виде, (после получения положительного заключения экспертизы).
3.4	Техническое сопровождение	Проектная организация осуществляет техническое сопровождение проектной документации, включая ее корректировку, без взимания платы, до сдачи объекта в эксплуатацию.
3.5	Передача третьим лицам	Проектная организация не вправе передавать проектную, рабочую документацию третьим лицам.

Составил:

Заместитель главного инженера
филиала ОАО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»

Заместитель директора
по строительства


 30.09.2015г. Е.С.Козлов


 Д.Е.Зиновец



**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 10.03.2016 № 145

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по строительству
ОАО «АТЭК»



Е.И.Исаев
_____ 201__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
ОАО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»

А.А.Палатов
«09» 12 2015 г.

Техническое задание

на выполнение проектных работ по объекту:

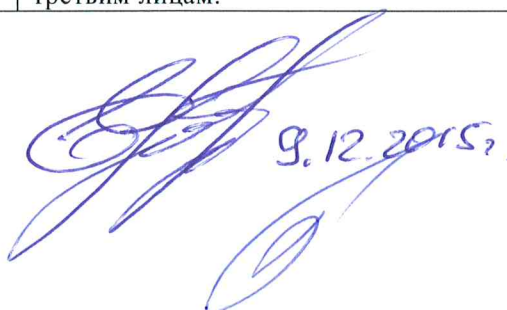
«Дымовая труба на котел Eurotherm 7/115 в котельной по ул.Рылеева в г.Краснодаре».

№ п/п	Основные положения для выполнения работ	Состав работ
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Основание для проектирования	
1.2	Место расположения объекта	г.Краснодар, котельная ул.Рылеева, 362;
1.3	Вид строительства <i>Строительство / Реконструкция / Тех. перевооружение /Кап. ремонт /</i>	новое строительство;
1.4	Дата ввода объекта в эксплуатацию	
1.5	Стадийность проектирования	Проектная, рабочая документация, сметная документация;
1.6	Источник финансирования	
1.7	Указания о выделении очередей строительства	нет
1.8	Заказчик	Филиал ОАО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»
1.9	Генеральный проектировщик	
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
2.1	Основные технико-экономические показатели	1. Установленная тепловая мощность: 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч); 2. Характеристики установленного оборудования: Котел марки: Eurotherm 7/115; Номинальная мощность: 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч); Горелка серии IBSM модель 1000;
2.2	Основные требования к оборудованию и техническим решениям	Основное топливо котельной – природный газ; Дымовая труба: по результатам аэродинамического расчета и расчета рассеивания загрязняющих веществ с учетом установки санитарно-защитной зоны, самонесущая с опорными ребрами жесткости; Проектом предусмотреть газоход от котла;
2.3	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	Соответствие техническим регламентам и строительным, пожарным, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам;
2.4	Согласование документации	Документацию согласовать с заинтересованными городскими организациями, с Заказчиком; - получить необходимые положительные заключения государственных (не государственных) и надзорных органов;

		- зарегистрировать проектную документацию в надзорных и государственных органах;
2.5	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».
2.6	Требования к разработке сметы	Сметную стоимость строительства определить базисно-индексным методом по ТЕР-2001 Краснодарского края с переводом в текущие цены и на основании исходных данных. Исходные данные согласовать с заказчиком.
2.7	Требования по составу и содержанию проектной документации	1. Градостроительная документация выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (в редакции, действующей на момент проектирования) 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). 3. Полным составом проектной документации является: - 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;
2.8	Проектирование выполняется в соответствии с требованиями	Качество проектно-сметной документации должно соответствовать ГОСТам и нормативным документам Российской Федерации и Краснодарского края, отвечать установленным параметрам противопожарной, санитарной, экологической и промышленной безопасности.
3. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
3.1	Особые условия	Основные решения, принимаемые в процессе проектирования и строительства согласовывать с Заказчиком; Проектирование выполнить в составе проекта по Техническому заданию на выполнение проектных работ по котельной объект: «Техническое перевооружение котельной по ул.Рылеева, 362 в г.Краснодаре».
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.

Составил:
Заместитель главного инженера
филиала ОАО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»

Заместитель директора по
строительству ОАО «АТЭК»


 9.12.2015 г. Е.С.Козлов

Д.Е.Зиновец