

Техническое задание

на разработку проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной № 14

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1	Наименование проектируемого здания, сооружения	Техническое перевооружение котельной №14
2	Сроки начала и окончания проектирования	Со дня заключения договора. Максимальный срок выполнения работ 64 календарных дня
3	Место реконструкции	
4	Наименование заказчика	ГУП СК «Теплосеть»
5	Наименование проектной организации	
6	Вид проектирования	Индивидуальная разработка, рабочий проект
7	Стадийность проектирования	Проектная и рабочая документация
8	Режим работы предприятия	Круглосуточно, круглогодично
9	Технологические требования	<p>9.1. Параметры теплоносителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для нужд систем теплоснабжения $T = 115-70\text{ }^{\circ}\text{C}$, - для нужд систем горячего водоснабжения $T=65\text{ }^{\circ}\text{C}$. <p>9.2. Тепловая нагрузка на котельную составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отопление - 25,6 Гкал/ч - горячее водоснабжение -4,64 Гкал/ч <p>Суммарная тепловая нагрузка с учетом собственных нужд и потерь в сетях составляет - 31,76 Гкал/ч</p>
10	Располагаемые напоры в системах	<p>Потери давления в системе теплоснабжения – 20 м. в. ст.</p> <p>Статический напор системы теплоснабжения – 60 м. в. ст.</p> <p>Гарантийный напор исходной воды на входе в котельную – 35 м. в. Ст.</p>
11	Номенклатура и мощность	<p>В помещении котельной установлены:</p> <p>котел ТВГ-8 – 3 шт.,</p> <p>котел КВГ-7,56 – 3 шт.</p> <p>11.1. Проектом технического перевооружения предусматривается замена одного котла КВГ-7,56 на котел КВ-ГМ-11,63 в комплекте с горелкой и шкафом управления.</p> <p>11.2. Установленная мощность котельной до техперевооружения 44,4 Гкал/ч, после техперевооружения составит 47,9 Гкал/ч</p> <p>11.3. Топливо для котельной – природный газ, резервное топливо не предусматривается.</p>
12	Сведения по наружному газопроводу	<p>12.1. В соответствии с требованиями 261 ФЗ «Об энергосбережении» требуется вынести узел учета газа на границу балансового разграничения. Предусмотреть устройство отапливаемого помещения для установки узла учета газа на территории котельной.</p>
13	Состав работ	<p>13.1. Проектная документация</p> <p>Котельная в составе:</p>

Техническое задание

на разработку проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной № 14

		<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные и объемно-планировочные решения (разработка фундаментов под оборудование, крепление трубопроводов); - тепломеханические решения; - система внутреннего газоснабжения; - система автоматизации; - система электроснабжения; - сметная документация. <p>13.2. Рабочая документация Котельная в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конструктивные и объемно-планировочные решения (разработка фундаментов под оборудование, крепление трубопроводов); - тепломеханические решения; - система внутреннего газоснабжения; - система автоматизации; - система электроснабжения.
14	Необходимые исходные данные, представляемые Заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> - согласованное и утвержденное техническое задание на реконструкцию котельной; - разрешение на использование газа; - перечень основного и вспомогательного оборудования;
15	Основные требования к проектным решениям	<p>15.1. Газоснабжение: по существующему газопроводу</p> <p>15.2. Автоматизация: согласно СНиП II-35-76 «Котельные установки»</p> <p>15.3. Электротехническая часть: Электротехническую часть котельной заменить современным оборудованием по предложению проектировщика и по согласованию с Заказчиком</p>
16	Требования к архитектурно-строительным решениям	Выполнить устройство фундаментов под оборудование
17	Согласования	Выполняет Заказчик
18	Срок выпуска проекта	По календарному плану
19	Требования к сметной документации	Сметную документацию выполнить в базовых и текущих ценах
20	Стоимость проектных работ	По договору
21	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой Заказчику	5 экземпляров на бумажном носителе, один в электронном виде
22	Получение положительного заключения экспертизы	Обязательно