

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 89 с., 3 рис., 25 табл., 23 источников.

Г. ПИНСК, ПИ-ТРУБЫ, ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ, СОДК, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является участок тепловой сети по ул. Островского в г. Пинске.

Целью дипломного проекта является разработка проекта реконструкции тепловых сетей от ТК-29 до УТЗ по ул. Островского в городе Пинске.

В ходе выполнения работы были определены тепловые нагрузки для каждого здания и определена суммарная годовая тепловая нагрузка на участке сети. Произведен гидравлический расчет, в результате которого определены потери давления на каждом участке тепловой сети. По результатам гидравлического расчета построен пьезометрический график и выбраны схемы подключения систем отопления зданий к теплосети. В результате проведенного теплового расчета определены суммарные тепловые потери в тепловой сети. Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Произведен расчет технико-экономических показателей и эффективности проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.