РЕФЕРАТ

Дипломный проект: ___с., ___ рис., ___ табл., ___ источник.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ТРАССА И ПРОФИЛЬ ЗАЛОЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И КОНТРОЛЬ ЕЕ СОСТОЯНИЯ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РАСЧЕТ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ИТП, РАСЧЕТ ЭЛЕКРИЧЕСКОЙ СЕТИ ИТП, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом реконструкции является теплотрасса от ТК7Ц до ТК15Ц по ул.Советской г.Орша

Целью проекта является реконструкция теплотрассы по улице Советской в г. Орша в связи с износом действующей тепловой сети.

В процессе реконструкции были выполнены гидравлический и тепловой расчеты тепловой сети.

Произведен расчет индивидуального теплового пункта. Также были построены пьезометрический график, продольный профиль тепловой сети, монтажная схема.

Для надежной и безопасной эксплуатации тепловой сети применены схемы автоматического контроля и регулирования процессов.

Произведены расчеты электроосвещения и электрической части ИТП.

Отражены вопросы охраны труда и экологии при эксплуатации трубопроводов и вспомогательного оборудования.

В организационно-экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на реконструкцию тепловой сети; приведена оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и технико-экономических показателей проекта.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.