

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 140 с., 1 рис., 28 табл., 24 источник.

«Реконструкция участка тепловой сети по улице Красная г. Лунинца»

Объектом разработки является реконструируемая участок тепловой сети, расположенный на ул. Красная г. Лунинца и прилегающие к ней ответвления.

Целью проекта является реконструкция тепловых сетей по ул. Красной г. Лунинца в связи с износом действующей тепловой сети.

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

Произведен расчет центрального 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.

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, проведено технико-экономическое обоснование проекта; 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.