

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 85 с., 0 рис., 28 табл., 32 источника.

«Реконструкция тепловых сетей с применением ПИ-труб от ТК-0421 до ТК-0515 г. Светлогорска»

Объектом разработки является реконструируемая тепловая сеть, расположенная в г. Светлогорске.

Целью проекта является реконструкция тепловых сетей с применением ПИ-труб.

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.

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.