

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 80 с., 4 рис., 20 табл., 21 источник.

«Реконструкция участка тепловой сети по ул. Первомайская г. Пинска»

Объектом разработки является реконструируемая тепловая сеть, расположенная на ул. Первомайской г. Пинска.

Целью проекта является реконструкция тепловых сетей по ул. Первомайская г. Пинска 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.

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.