

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 99 с., 2 рис., 18 табл., 15 источника.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, РАСЧЕТ НАГРУЗКИ НА ОТОПЛЕНИЕ, РАСЧЕТ НАГРУЗКИ НА ГВС, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ, ПОДБОР И РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Проект теплоснабжения квартала в н.п. Корма Гомельской области

Целью дипломного проекта является строительство тепловой сети бесканальным способом из ПИ-трубопроводов от отдельно стоящей котельной.

В дипломном проекте разрабатывается система централизованного теплоснабжения квартала жилой застройки с 2-х трубной прокладкой тепловой сети. Для систематического мониторинга состояния изоляции и выявления участков с повышенной влажностью предусматривается система оперативного дистанционного контроля. Определяется тепловая нагрузка на каждое здание, выбирается схема присоединения систем потребления тепловой энергии к теплосети, рассчитываются потери давления и теплоты. Строится продольный профиль участка тепловой сети и пьезометрический график. Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

Прилагается технико-экономическая оценка эффективности применения ПИ-труб.