

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 87 с., 2 рис., 34 табл., 22 источника.

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

Объектом реконструкции является система теплоснабжения г.п. Туголица Могилёвской области.

Целью проекта является реконструкция тепловых сетей по ул. 60 лет Октября и ул. Мелиараторов в г.п. Туголица 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.

					ДП 1-43 01 07.25.41.12	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		