

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 103 с., 1 рис., 39 табл., 19 источников, 10 чертежей.

РАСЧЁТНАЯ СХЕМА, МОНТАЖНАЯ СХЕМА, ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ, ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ГРАФИК, СХЕМА СОДК, ТЕПЛООБМЕННИК, СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОТЫ К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является участок тепловой сети от ТК 32-46 до Детского сада №74 по ул. Советская, 48а в г. Гомеле.

Целью дипломного проекта является расчет суммарных тепловых нагрузок и расходов теплоносителя на рассматриваемом участке и выбор диаметров трубопровода для качественной передачи тепловой энергии.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос замены устаревшей изоляции из минеральной ваты на новые предизолированные трубы из пенополиуритана.

В проекте выполнен расчёт теплового потребления, расходов теплоносителя, гидравлический расчёт тепловой сети, тепловой расчёт тепловой сети, расчёт электроснабжения и освещения индивидуального теплового пункта, энергосбережения и охраны труда на строительной площадке. Выполнен расчет оборудования для индивидуального теплового пункта и выбраны теплообменные аппараты для зданий.

Произведен расчет технико-экономических показателей и целесообразности реализации проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние реконструируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1 – 43 01 07.25.41.01	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		