РЕФЕРАТ

Дипломный проект _78_ с., _8_ рис., _25_ табл., _23_ источников.

Г. ПЕТРИКОВ, ПИ-ТРУБЫ, ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ, СОДК, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом строительства является участок тепловой сети расположенный на территории Петриковского рудоуправления в близи г. Петриков.

Целью дипломного проекта является разработка проекта участка тепловых сетей от котельной до склада реагентов на территории Петриковского рудоуправления.

В ходе выполнения работы были определены тепловые нагрузки для каждого здания и определена суммарная годовая тепловая нагрузка на участке сети. Произведен гидравлический расчет, в результате которого определены потери давления на каждом участке тепловой сети. По результатам гидравлического расчета построен пьезометрический график и выбраны схемы подключения систем отопления зданий к теплосети. В результате проведенного теплового расчета определены суммарные тепловые потери в тепловой сети. Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Произведен расчет технико-экономических показателей и эффективности проекта.

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