

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 150 с., 1 рис., табл., 34 источников.

СВЕТЛОГОРСК , М-Н ОКТЯБРЬСКИЙ , ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ , РАСХОДЫ , ПИ-ТРУБЫ , СОДК , ИТП , УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ , ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является м-н Октябрьский г. Светлогорска.

Целью дипломного проекта является Реконструкция системы теплоснабжения и уличного освещения м-на Октябрьский г. Светлогорска.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос замены существующего трубопровода на ПИ-трубопровод и реконструкции уличного освещения с применением высокоэффективных светильников.

В проекте выполнен расчет тепловых нагрузок, определены расходы теплоносителя, осуществлена прокладка трассы, разработан продольный профиль тепловой сети и пьезометрический график, выполнены гидравлический и тепловой расчёты, а также выполнена реконструкция уличного освещения с применением высокоэффективных светильников со светодиодными лампами и двухступенчатого управления по программе вечернего и ночного режима.

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.