

Аннотация

Пояснительная записка содержит 71 лист текста, 28 рисунков, 14 таблиц и список используемых источников из 10 наименований.

Целью данной выпускной квалификационной работы является организация телевизионного вещания на основе IP-технологии в городе Карпинске, с возможностью трансляций всех массово-зрелищных мероприятий с IP-камер на телевизоры горожан. Мероприятия, которые будут проходить на главной площади города. Провайдер города добавляет один канал, где можно будет просматривать данные мероприятия. Закладываемое в проект пассивное и активное оборудование IP-телевидения удовлетворяет всем техническим требованиям, а так же имеет соответствующие сертификаты и используются в сетях IP-телевидения России.

Для достижения цели было выбрано все необходимое оборудование и построен план площади, с размещением камер видеонаблюдения и коммутаторов, построенный в программе Visio, а так же произведены расчеты параметров оборудования для трансляции. По результатам расчета был построен план площади с обозначением угла обзора камер, а так же структурная схема построения системы видеонаблюдения.

Рассмотрены вопросы техники безопасности и охраны труда.