

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 листах, содержит 15 таблиц, 29 рисунков и 22 источника.

Цифровое эфирное телевидение, стандарт DVB-T2, первый мультиплекс.

Целью выпускной квалификационной работ является организация первого мультиплекса цифрового телевидения DVB-T2 в селе Афанасьевское на РТПС «Афанасьевская» ФГУП РТРС «Свердловской ОРТПЦ».

Для реализации поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- обоснование необходимости организации первого мультиплекса цифрового телевидения DVB-T2;
- описание стандарта DVB-T2;
- описание РТПС «Афанасьевское» и первого мультиплекса цифрового телевидения;
- описание проектируемого оборудования для организации цифрового телевидения DVB-T2;
- расчет параметров сети цифрового телевидения
- разработка схемы организации связи;
- рассмотрение вопросов строительства и технической эксплуатации, рассмотрение вопросов охраны труда и техники безопасности.