

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 64 листах, содержит 6 таблиц, 38 рисунков и 25 источника.

Сеть радиосвязи, технология DMR, поездная радиосвязь, технологическая радиосвязь.

Целью выпускной квалификационной работы является реконструкция сети технологической радиосвязи на станции Богданович.

Для реализации поставленной цели, в работе рассматриваются следующие задачи:

- замена существующих аналоговых стационарных радиостанций на цифровые, стандарта DMR;
- интеграция нового оборудования в технологический процесс железнодорожной станции для работы, как в существующих аналоговых сетях радиосвязи, так и в цифровой радиосвязи стандарта DMR;
- расчет дальности связи в радиосети;
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при монтаже антенн;
- экспертиза работы на соответствие требованиям безопасности и экологичности.