

Аннотация

В данной дипломной работе рассмотрена возможность организации радиорелейной линии связи Талдыкорган – Кербулак. Предложены методы организации радиорелейной линии связи, типы станций РРЛ. Также проработаны вопросы плана распределения частот, рассмотрены цифровые технологии, применяемые на РРЛ. Кроме того рассмотрены принципы формирования цифровых сигналов, произведены выбор частотного диапазона проектируемой РРЛ, выбор оборудования и фирмы производителя. Рассчитаны и построены три профиля пролета линии, временные параметры, произведена проверка норм трассы. В экономической части приведен бизнес-план проекта. Кроме того рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности.