

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 64 листа, 6 таблиц, 29 рисунков, 23 источника.

Цель работы - реконструкция радиорелейной технологической сети связи на участке УС ГКС-1 - УС ГКС-3 Горнозаводского ЛПУМГ.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- обосновать необходимость проведения реконструкции РРСЦ;
- провести анализ рынка современного технологического оборудования РРСЦ;
- рассчитать параметры применяемого оборудования;
- разработать схемы организации связи;
- построить профили трассы и дать оценку показателей РРЛ;
- рассмотреть вопрос оформления разрешительной документации на использование РРСЦ;
- разработать требования безопасности при производстве работ на антенно-мачтовых сооружениях.

Каждый раздел пояснительной записки заканчивается выводом, приводятся точные цифры для сравнения результатов и подтверждения правильности проведения реконструкции.