Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается возможность организации мультисервисной сети абонентского доступа в городе Алматы в районе Солтустик.

Описаны основные понятия мультисервисных сетей абонентского доступа, характеристики технологий PON и GPON, разработана схема проектируемого района, описано оборудование GPON и волоконно-оптический кабель и рассчитаны характеристики сети абонентского доступа.

В экономической части произведен расчет капитальных вложений и эксплуатационных расходов, определяется срок окупаемости данного проекта.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» производится расчет искусственного освещения и системы кондиционирования.

с