Аңдатпа

Осы дипломдық жобаның мақсаты Алматы қаласы "Сары-Арқа" тұрғын үй кешенінде GPON технологияның тірегінде оптоволокондық байланыс жүйені жобалау. GPON (GigabitPON) — бұл пассивдік оптикалық жуйесі, көп атқарымдық жоғары жүйрікті кең тілкемдік интернет қосылуы. Жобалау жүйе үшін техникалық, экономикалық параметрлердің еспетері жасалынды, және де өмір тіршілік әрекеттің қауыпсіздігінің сұрақтары қаралды.

Аннотация

Целью данного дипломного проекта является организация оптоволоконной сети связи на основе технологии GPON в жилом комплексе "Сары-Арка" в городе Алматы. GPON (Gigabit PON) — это пассивная оптическая сеть, обеспечивающая многофункциональный широкополосный доступ в интернет с качественным и надежным соединением на высокой скорости. Для проектируемой сети был произведен расчет технических параметров, были рассчитаны экономические показатели, а так же был рассмотрен вопрос безопасности жизнедеятельности.

Annotation

The purpose of this degree project is the organization of a fiber-optical communication network on the basis of GPON technology in the residential complex "Sary-Arka" in Almaty. GPON (Gigabit PON) - it is a passive optical network, providing multifunctional broadband internet access to quality and reliable connection at high speed. For the proposed network was calculated technical parameters were calculated economic indicators, as well as was examined the issue of life safety.