Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста GPON технологиясы бойынша Жаңатас қаласының 6 ықшамауданында рұқсат желісі құрылды.

Рұқсат желісін құрастыру бойынша іс-шараларға кіреді: OLT оптикалық жабдығын таңдау және орнату, АТС ғимаратынан телефон канализациясы арқылы оптикалық кәбілді тарту және ОТК жүргізу және ақырғы ONT құрылғысын орнату. Ең үлкен жүктеме уақытында GPON рұқсат желісінің бір ағашы үшін абоненттерден келетін жүктеме мәні есептелді. Байланыс түйінінде қажетті құралдардың саны белгіленді және жабдықтардың орналасу жоспары ұйымдастырылды.

Өмір тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері қарастырылып, техникалы-экономикалық дәлелдемелер келтірілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте произведена разработка проекта сети доступа по технологии GPON в 6 микрорайоне города Жанатас.

Мероприятия по организацию сети доступа включают в себя следущее: выбор и установка оптического оборудования OLT, прокладка оптического кабеля в существующей телефонной канализаций от здания АТС, разводка ВОК и установка оконечного оборудования ONT. Произведён расчёт нагрузки создаваемой абонентами в час наибольшей нагрузки для одного дерева GPON. Составлена спецификация необходимого оборудования и разработан план размещения оборудования на узле связи.

Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности и предоставлено технико-экономическое обоснование.

Annotation

In this project made drafting the access network GPON technology in district 6 Zhanatas.

Arrangements for access network include the following items: selection and installation of optical equipment OLT, laying fiber optic cable in the existing telephone exchanges sewage from the building, and installing wiring FOC terminal equipment ONT. The calculation of the load generated by subscribers in time of the most loadung for a tree GPON. Specification drawn up the necessary equipment and a plan placement of equipment at Site.

The problems of security of life and provided a feasibility study.