

Аннотация

В дипломном проекте рассматриваются вопросы проектирования FTTH сети в Карасайский районе село Айтей по технологии GPON.

По вопросу проектируемый FTTH сети произведен расчет параметров оптического кабеля, дисперсии, апертуры. И рассчитано затухание на участке от ОРШ до абонента.

В последних главах, составляется бизнес-план проекта, в котором произведен расчет капитальных затрат и эксплуатационных расходов, а также определен срок окупаемости данного проекта. В разделе безопасности жизнедеятельности произведен расчет освещение комнаты в котором расположен оптический кросс.

Annotation

The diploma project deals with the design of FTTH network in the area of the village Karasai Aytey on GPON technology.

On the issue of the projected FTTH network calculated the optical cable parameters dispersion aperture. And the attenuation is targeted at the site of ODC to the subscriber.

In the final chapters, drawn up business plan, in which a calculation of capital costs and operating costs, as well as determined the payback period of the project. The life safety section calculated the lighting of the room which houses the optical cross.

Андатпа

Бұл дипломдық жобада Қарасай ауданының Айтей ауылындағы GPON технологиясы бойынша FTTH желісі құрылды.

FTTH желісін ұйымдастыру үшін оптикалық кабельдің қасиеттерін, дисперсиясы, апературасы есептелінген. ОТШ-дан абоненке дейінгі аралықтағы өшулік есептелінген.

Соңғы бөлімдерде жобаның бизнес-жоспары құрастырылып, күрделі қаржы, эксплуатациялық шығындар мен өтелу мерзімі есептелінген. Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде оптикалық кросс орналасқан бөлмені жарықтандыру жолдары есептелді.