Аннотация

В данном дипломном проекте рассматриваются вопросы модернизации ВОСП на базе оборудования OPTIX на участке Алматы-Семей.

А также проведен выбор оборудования и выполнен расчет первичных параметров оптического волокна и расчета длины регенерационного участка с учетом дисперсии.

Кроме этого в двух последних главах рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности, составлен бизнес - план и рассчитана цена разработки проекта и его окупаемость.

Аңдатпа

Айтылмыш дипломдық жобада БОТЖ модернизациясының сұрақтары бас база OPTIX жабдығының Алматы-Семей телімінде қарастырылады.

Ал да жабдықтың талғамы өткіздір-өткізу және оптикалық талшықтың және регенерациялық телімнің ұзындығының есебінің алғашқы параметрінің есебі есебімен дисперсиянің орында-.

Басқа осы екі соңғы бастарда тіршілік әрекетімнің қауіпсіздігінің сұрақтары қарастырылады, бизнес - жоспар кел- және жобаның зерттемесінің бағасы және оның өтімділігінің өлшеулі.

Abstract

In this thesis project addresses the modernization of FOTS hardware-based DWDM BWS OPTIX 1600G on site Almaty-Semey.

And also held equipment selection and payment is made the primary parameters of the optical fiber and calculating the length of regeneration area with dispersion.

In addition, in the last two chapters deal with issues of life safety, compiled business - plan and calculated price of project development and return on investment.