Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысында Қазақстан Республикасының Павлодар-Железинка бағытында DWDM технологиясы көмегімен ақпаратық магистралды жобалау жолдары көрсетілген.Осы аралыктағы регенерациялық аумақтың ұзындығын және ТОБЖ-нің сенімділігін есептеу жұмысы жүргізілді.

Экономикалық бөлімінде дұрыс тарифтік саясатты анықтауға, шығындарды тез ақтауға және пайда түсіруге мүмкіншілік беретін күрделі қаржы мен эксплуатациялық шығындар есептелді. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде электромагниттік сәулелердің адам ағзасына келтіретін әсері және аппараттық цехті жарықтандыру жолдары есептелді.

Аннотация

В данной выпускной работе рассматривается способность проектирование информационной магистрали Республики Казахстан с помощью технологии DWDM на участке Павлодар - Железинка. В работе сделан выбор оборудования для сети DWDM. Произведен расчет длины регенерационного участка, и надежности ВОЛС.

В экономической части сделан расчет капитальных затрат и эксплуатационных расходов, который позволит правильно определить тарифный план, определить срок окупаемости данного проекта. В разделе безопасности жизнедеятельности описано влияние электромагнитного излучения на организм человека и рассчитано освещение линейно-аппаратного цеха.

AnnoTATion

THis pApEr dEAls wiTH THE ExHAusT ExpAnsion NATionAl InformATion SupErHigHwAy (NIST) of THE REpublic of KAzAkHsTAn wiTH THE DWDM TEcHnology in THE ArEA of PAvlodAr - SHElEzinkA. On THE ExpAnsion of THE ExisTing nETwork is usEd To cAlculATE THE lEngTH of THE rEgEnErATion ArEA , And rEliAbiliTy of fibEr opTic links .
In A cAlculATion of THE Economic cApiTAl And opErATing cosTs , wHicH will corrEcTly idEnTify THE TAriff plAn , To dETErminE THE Economic viAbiliTy of THE projEcT . LifE SAfETy SEcTion dEscribEs THE impAcT of ElEcTromAgnETic rAdiATion on THE HumAn body And is dEsignEd ligHTing LHS.