Аннотация

В данном дипломном проекте основная функция сети GPON прокладываемая при помощи оптических волоконных кабелей, которая дает возможность подключения к телефонии, цифровому телевидению и высокоскоростному интернету, то есть Triple Play.

В расчетной части проекта рассчитывается количество каналов, затраты и параметры оптических кабелей, их надежность и быстродействие, длина дисперсии и затухание.

В части «Безопасность жизнедеятельности» рассчитывается помещении КРОССА оборудование вентиляционных систем.

В экономической части рассчитывается доходы и затраты, экономической эффективности.

Annotation

In This degree project design the main function of the GPON network laid by means of optical the fiber of cables gives the chance of connection to telephones, which to digital television and high – speed internet that is Triple Play.

In settlement part of the project counts the number of channels, expense and parametrs of optical cables, their reliability and speed, length of dispersion and attenuation.

In part «Health and safety» the room of CROSS country the equipment of ventilating systems pays off.

Regarding Economy pays off the income and expenses and economic efficiency.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада талшықты – оптикалық кабелі арқылы жүргізілетін GPON желісінің негізгі қызметі Triple Play, яғни телефония, сандық теледидар, жоғарғы жылдамдықты интернетке қосылу мүмкіндігінің болуы есептелінеді.

Жобаның есептеу бөлімінде каналдар санын, оптикалық кабельдің шығындарын, дисперсия мен өшулік кезіндегі регенерация бөлігінің ұзындығы, оптикалық кабельдің параметрлерін, оптикалық кабельдің тез әрекеттілігін, оптикалық кабельдің сенімділігі есептелінеді.

Тіршілік кауіпсіздік бөлімінде КРОСС бөлмесіндегі вентиляция жүйесінің құрылғысы есептелінеді.

Жобаның экономикалық бөлімінде жобаны құруға кеткен табыстар мен эксплуатациялық шығындары, сонымен қатар экономикалық тиімділік есептелінеді.