## Аңдатпа

Дипломдық жобада ең жаңа талшықты-оптикалық DWDM технологиясын пайдаланып, Семей - Новосибирск ТОБЖ бөлімін жобалауы ұсынылады.

Жұмыста жобаның негіздемесі келтіріледі, DWDM технологиясы, жабдықтытаңдау мәселелері қарастырылады, кабель және тарату жүйесінің өлшемдері есептеледі.

Бұдан басқа жобаның экономикалық есептелері жүргізіледі және еңбек пен айналадағы ортаны қорғау сұрақтары қарастырылды.

## Аннотация

В дипломном проекте предлагается проектирование участка ВОЛС Семей - Новосибирск, с использованием новейшей волоконно-оптической технологии DWDM.

В проекте проводится обоснование проектирования, рассматриваются технология DWDM и вопросы выбора оборудования, рассчитываются параметры кабеля и системы передачи.

Кроме того, проводится экономический расчет проекта и рассматриваются вопросы охраны труда и окружающей среды.

## Annotation

In the graduation project proposed design of FOLL plot Semey-Novosibirsk, with use the latest technology DWDM.

The ground of planning is conducted in a project, technology of DWDM and questions of choice of equipment is examined, the parameters of cable and system of transmission settle account.

In addition, the economic calculation of project is conducted and the uestions of labor and environment protection are examined.