Аннотация

Темой данного дипломного проекта является: «Проектирование ВОЛС на участке Семей - Рубцовск». В этом дипломном проекте был произведен анализ уже используемой организации связи между городами Семей – Рубцовск, исходя из этого, было принято решение проложить ВОЛС между данными городами. Для того, чтобы осуществить проект в реальность нужно: выбрать вид и конструкцию кабеля, выбрать вид оптоволокна; расчитать длину регенерационного участка, проверить надежность выполняемой линии передачи.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассмотрены вопросы показателей освещения, излучения и вентиляции.

В разделе экономики рассчитаны сумма вложения в проект и эксплуатационные расходы.

Аңдатпа

Дипломдық жобаның тақырыбы: «Семей – Рубцовск қалаларының арасында ВОСП-ты жургізу». Бұл дипломдық жобада Семей – Рубцовск өалаларының арасындағы байланыс желілерінің жұмыс жасау анализі қарастырылып, осы арада ВОСП-ты жүргізу қарастырылды. Осы жобаны жүзеге асыру үшін, кабель түрін, оптикалық волокноны, регенеративтік учаскенің ұзындығын өлшеу қажет.

Тіршілік әрекет бөлімінде жарықтың көрсеткіші есептелді.

Экономика бөлімінде капиталдық жұмсалымы мен эксплуатациялық шығыны есептелді.

Abstract

The subject of this diploma project is "Design of fiber optic portion Families - Rubcovsk." In this thesis project has been analyzed already in use communication between Semey - Rubcovsk, on this basis, it was decided to lay fiber optic link between the cities. In order to implement the project in reality need to: choose the type and design of the cable, select the type of fiber; calculate the length of the regeneration area, performed to check the reliability of the transmission line.

In the life safety issues are considered indicators of lighting, light and ventilation.

In the economy calculated amount of contribution to the project and operating costs.