Аңдатпа

Дипломдық жоба мақсаты Талдықорған-Өскемен учаскесінде SDH технологиясын енгізу арқылы сандық беру жүйесін жобалауды жүзеге асыру. SDH көліктік технологиясы мәоіметтерді беру кезінде толқын ұзындығымен мультиплекстеу технологиясын қолдану есебінен аса жоғары жылдамдықты қамтамасыз етеді.

Тіршілік әрекеті қауіпсіздігі бөлімінде еңбек шарттарына талдау жүргізіледі, сондай-ақ жабдық орнатылған бөлмені жасанды жарықтандыру есебі жүргізілген.

Экономикалық бөлімде Талдықорған-Өскемен учаскесінде сандық жүйені енгізудің экономикалық әсері есептелген.

Аннотация

Цель дипломного проекта осуществить проектирование цифровых систем передачи на участке Талдыкорган-Усть-Каменогорск, путем внедрения SDH технологии. Транспортная технология SDH обеспечивает наибольшую скорость при передаче данных за счет применения технологии мультиплексирования по длине волны.

В разделе безопасности жизнедеятельности проводится анализ условий труда, а так же расчет искусственного освещения помещения, где расположено оборудование.

В экономической части рассчитан экономический эффект от внедрения цифровых систем на участке Талдыкорган-Усть-Каменогорск.

Abstract

The purpose of the diploma project is to implement the design of digital transmission systems in the area of Taldykorgan-Ust-Kamenogorsk by introducing SDH technology. Transport SDH technology allows faster data transmission through the use of multiplexing techniques wave length.

In the life safety part was held analyzes of working conditions, as well as payment of artificial lighting facilities where equipment is located.

In the economic part of was calculated the economic impact of the introduction of digital systems in an area Taldykorgan-Ust-Kamenogorsk.