Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Талдықорған қаласында 5G технологияны қолданып, сымсыз байланыс желіні жобалау мүмкіндігін қарастырылды.

Дипломдық жобада желі үшін қамту аймағы, қажетті арна саны мен байланыстың нашарлау ықтималдығы бойынша есептеулер жасалды.

Тіршілік қауіпсміздігі бөлімінде еңбек жағдайларын сараптап, қауіпсіздікпен қамтамасыз етідің шаралар көрсетілген.

Жобаны іске асыру үшін техникалық-экономикалық негіздеме әзірленген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрена возможность проектирования беспроводной сети связи в г. Талдыкоргане с использованием технологии 5G.

В дипломе представлен расчет зоны покрытия для сети, необходимое количество каналов и вероятность ухудшения связи.

В разделе - безопасность жизнедеятельности - произведен анализ условий труда и приведены меры обеспечения безопасности.

Разработано технико-экономическое обоснование внедрения данного проекта.

Annotation

This diploma project considers the opportunity of wireless network projecting with 5G technology use in Taldykorgan.

The work contains the calculation of the coverage area, the amount of necessary links and a probability of network deterioration.

Life safety section provides the analysis of working conditions and security measures.

Technical and economic grounding of project implementation was elaborated.