Аннотация

В данной дипломной работе рассмотрен вопрос улучшения мобильной связи на селе на примере села Достык. Технология WiMAX была принята в качестве технологии беспроводной связи. Технология WiMAX является экономически эффективной в небольших сельских районах и может быть хорошим конкурентом технологии LTE / 4G с точки зрения технических характеристик.

В данном дипломном проекте были проведены расчеты количества абонентов, имеющих доступ к сети в сельской местности, скорости передачи информации в сети, зоны покрытия и т. д.

В экономической части дипломного проекта рассчитаны технико-экономические показатели проекта. Были рассмотрены организационные и технические меры по обеспечению безопасности, такие как вопросы безопасности и аварийная эвакуация.