

Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 3 таблицы, 24 рисунка, 14 источников.

Объектом проектирования является сеть беспроводного доступа стандарта 802.11n на предприятии ОАО «УралТрубПром».

Целью выполнения данной работы является проектирование сети беспроводного доступа стандарта IEEE 802.11n. Данный стандарт позволяет развернуть высокоскоростную, стабильную и помехозащищенную сеть. Спроектированная сеть будет использоваться внутри предприятия для передачи различных виды трафика, и выполнения различных сетевых задач (обмен файлами, резервирование информации, интерактивные сообщения, интернет, электронная почта, передача файлов и изображений, голосовая связь):

В процессе работы рассматриваются технические характеристики оборудования, особенности помещения, рассчитывается необходимое количество оборудования, настройка точек доступа, подключение рабочих станций к сети, тестирование спроектированной сети в реальных условиях.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.