

ОТЗЫВ
на дипломный проект

студентки Чухровой Анастасии Вадимовны,
группа 5АС-207, факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
на тему: «Построение сети общетехнологической связи с применением технологии IP-телефонии на участке Рыбацкое-Мга»
Руководитель проекта: доцент Лебединский Аркадий Константинович,
к.т.н., доцент, кафедра «Электрическая связь»

Дипломный проект содержит пояснительную записку на 119 страницах и 10 слайдов.

Дипломный проект выполнен по теме, предложенной автору проекта в РЦС-3 Октябрьской железной дороги.

Тема проекта актуальна, так как в нём решаются задачи перехода от систем коммутации каналов к системам пакетной коммутации, что позволяет получить ряд преимуществ в сети связи.

Работая над проектом, А.В. Чухрова собрала много технического материала по построению и применяемой аппаратуре на существующей сети ОБТС на участке Рыбацкое-Мга.

Необходимо отметить то, что автором проекта был изучен и систематизирован технический материал по построению и организации перспективной сети интегрированной цифровой технологической связи, использующей технологию пакетной коммутации.

Много внимания уделено выбору аппаратуры проектируемой сети ОБТС, для чего были проанализированы характеристики сетевого оборудования и абонентских устройств.

При решении основных вопросов по проектированию узла коммутации сети ОБТС А.В. Чухрова определила схему включения элементов сети и места их расположения. Рассмотрены два этапа модернизации участка сети ОБТС. На первом – предполагается замена устаревшей системы коммутации на станции Рыбацкое, на втором этапе планируется переход на технологию пакетной коммутации на всём рассматриваемом участке. Для обоих этапов определён состав и объём требуемого оборудования, в основу которого заложена система коммутации SI3000.

В проекте с помощью Е-модели проделаны расчёты по качеству передачи речи, показавшие возможность достигнуть высоких показателей при передаче речи в сети ОБТС с технологией IP-телефонии.

В проекте решены вопросы размещения коммутационного оборудования в шкафах и в помещении РЦС-3.

Автор проекта, А.В. Чухрова, ритмично и плодотворно работала над дипломным проектом, проявила самостоятельность при решении поставленных задач. В итоге ей удалось получить решения, которые могут найти практическое применение.

В целом дипломный проект можно считать законченным и соответствующим заданию.

Проект выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Принятые в проекте решения вполне обоснованы. Проект содержит достаточный объём иллюстративного материала.

Проект также включает разделы по технико-экономическому обоснованию и по охране труда, связанные с направлением основных разделов проекта.

Дипломный проект А.В. Чухровой заслуживает **отличной** оценки.

Автор проекта, А.В. Чухрова, достойна присвоения квалификации **инженера**.

Руководитель проекта



А.К. Лебединский

7 июня 2017 года

С отзывом ознакомлена:
студентка А.В. Чухрова

