

ФГБОУ ВО ПГУПС

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ

Императора Александра I

Кафедра *Электрическая связь*

О Т З Ы В

на дипломный проект студента факультета «*Автоматизация и интеллектуальные технологии*»

Пономарёвой Дарьи Ивановны

Руководитель проекта *к.т.н., доцент Ракк М.А.*

Тема дипломного проекта «*Модернизация систем передач на участке Чудово-Окуловка с использованием систем спектрального уплотнения CWDM*»

Тема дипломного проекта выполнялся на основании исходных данных, предоставленных Октябрьской дирекцией связи, она является очень актуальной и связана с необходимостью модернизации сети связи на данном участке.

В дипломном проекте были выполнен анализ существующей схемы связи, рассмотрены характеристики систем CWDM. Произведен выбор оборудования и составлена схема связи. Рассмотрены вопросы организации вторичной сети связи и сети тактовой сетевой синхронизации.

В разделе ТЭО рассчитан срок окупаемости проекта.

В разделе ОТ приведены требования к освещенности и выполнен расчет освещенности и выбор кондиционера для ЛАЦ.

С поставленными задачами Пономарёва Д.И. успешно справилась. Считаю, что работа повысила квалификацию самой дипломницы, а результаты будут использованы при модернизации участка.

Дипломный проект полностью соответствует выданному заданию, тема