

РЕФЕРАТ

Дипломный проект

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ, ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Объектом исследования являются воздушные линии с покрытыми проводами.

Целью дипломного проекта является повышение надежности работы распределительных сетей филиала «Пинские электрические сети».

В дипломном проекте приведены основные технические характеристики, достоинства и недостатки ВЛП, исследована пропускная способность ВЛП по длительно допустимому току нагрева и допустимой потере напряжения, найдены определяющие условия при выборе площади сечений проводов ВЛП, освещены вопросы особенности прохождения ВЛП в лесах, устройства защиты от перенапряжений. Оценена надежность работы ВЛ-298, разработан проект реконструкции, с целью повышения надежности работы, оценен эффект от мероприятий по реконструкции.

Выбраны предохранители для защиты понижающих трансформаторов, рассчитаны уставки срабатывания защит силового выключателя.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Определены технико-экономические показатели проекта.

				ДП. 1-43 01 02 02-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Чимбур Д.С.				Д	1	1
Руковод.	Лычёв П.В.						
Консульт.	Лычёв П.В.						
Н. контр.	Алфёрова Т.В.						
Зав. каф.	Добродей А.О.						

Реферат

ГГТУ им.П.О.Сухого
кафедра
«Электроснабжение»