

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект \_\_ с., \_\_ рис., \_\_ табл., \_\_ источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения КДУП «Чечерский винзавод».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления КДУП «Чечерский винзавод» в связи с изменением технологического процесса.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены экономия электроэнергии после внедрение индукционных источников света.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности.

Определены капитальные вложения на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающего мероприятия и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП.1-43 01 03-17</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Арбузов В.А.				Д	1	1
Руковод.		Евминов Л.И.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Консульт.		Евминов Л.И.						
Н. контр.		Алфёрова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						