

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ___ стр., рис., табл., источников.

Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Речицадрев» в связи с вводом линии по производству латофлекса Sitor

Объектом проектирования является завод ОАО «Речицадрев».

Цель проекта – повышение эффективности системы электроснабжения и использования электроэнергии на ОАО «Речицадрев»

В ходе выполнения дипломного проекта был детально изучен технологический процесс предприятия; произведен анализ состояния систем внутреннего и внешнего электроснабжения. В рамках реконструкции сети 0,4 кВ выбраны электродвигатели станков цеха с линией по производству латофлекса Sitor, а также их защитные и коммутационные аппараты; полностью рассчитана электрическая сеть общего рабочего и аварийного освещения для этого цеха. В ходе реконструкции сетей 10 кВ выбраны кабели, трансформаторы; рассчитаны токи короткого замыкания. Рассмотрены отдельные вопросы релейной защиты и автоматики; также описаны отдельные технические мероприятия по энергосбережению. Проведены технико-экономические расчеты с целью определения капитальных вложений в реконструкцию системы электроснабжения по данному проекту.

Защиту отходящей линии и секционного выключателя выполняем на основе блоков МРТ 500. Рассчитаны защиты от перегрузок и замыканий на землю, выбраны уставки защитных аппаратов.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта.

Усовершенствована система электроснабжения предприятия. Выбрано высоковольтное электрооборудование и кабели стороны высокого напряжения.

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

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-17</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Воянец Д.В.</i>						
<i>Руковод.</i>		<i>Бохан А.Н.</i>					4	1
<i>Консульт.</i>		<i>Бохан А.Н.</i>				<i>ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Бохан А.Н.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						