

## Реферат

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

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «ГОМЕЛЬХЛЕБОПРОДУКТ» В СВЯЗИ С УСТАНОВКОЙ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ МЕЛЬНИЦЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельхлебопродукт».

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

В рамках индивидуального задания была усовершенствована система компенсации реактивной мощности на предприятии посредством установки термодатчиков на конденсаторные батареи.

В разделе охраны труда, были рассмотрены: концепция государственного управления охраной труда в Республике Беларусь, контроль и профилактика повреждений изоляции, а также права и обязанности граждан и общественных объединений в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь.

В разделе технико-экономических показателей проекта был произведен расчёт стоимости реконструкции системы электроснабжения выполненной на основе отечественного оборудования. Также был произведен расчёт капиталовложений на реконструкцию системы электроснабжения мельницы.

					<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>Разраб.</i>		<i>Котляров Д.А.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Зализный Д.И.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	
<i>Консульт.</i>		<i>Зализный Д.И.</i>				<i>ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						