

РЕФЕРАТ

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

ВИЛЕЙСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, КОМБИКОРМОВЫЙ ЦЕХ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является комбикормовый цех Вилейского хлебозавода ОАО «Борисовхлебпром».

Целью данного дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения Вилейского хлебозавода ОАО «Борисовхлебпром» в связи с разработкой мероприятий по экономии электроэнергии.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электро-снабжения РП-3, произведен расчет силовых нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения участка комбикормового цеха предприятия.

Произведен расчет токов короткого замыкания, к установке принято современное высоковольтное оборудование: вакуумные выключатели типа ВБКЭ-10, трансформаторы тока ТПЛ-10, трансформаторы напряжения ЗНОЛ-10 и ячейки КРУ серии КРУ/БЕЛ-10-060.

Рассмотрен вопрос разработки мероприятий по экономии электроэнергии, в качестве которых предлагается: установка преобразователя частоты на вентиляторах мельницы сортового помола, установка винтовых компрессоров с частотным регулированием и замена светильников.

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

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ДП.1 – 43 01 03 01 – 23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.		Сташкевич Е.Г.	<i>С.М.</i>	<i>10.05</i>	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Грунтович Н.В.				Д	1	1
Консульт		Грунтович Н.В.				ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						