

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 136 с., 12 рис., 45 табл., 13 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОНИЖАЮЩЕЙ ПОДСТАНЦИИ «ХАЛЬЧ» В СВЯЗИ С РАЗРАБОТКОЙ ПИТАНИЯ ОТ ПОДСТАНЦИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И СУШКИ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР.

Объектом реконструкции является система электроснабжения РУП «Гомельэнерго» «Гомельские электрические сети» подстанция «Хальч».

Целью данного дипломного проекта является реконструкция электрической части понижающей подстанции "Хальч" в связи с разработкой питания от подстанции системы электроснабжения предприятия для хранения и сушки злаковых культур.

Выполнена реконструкция системы электроснабжения подстанции «Хальч» в связи с износом и моральным устареванием оборудования, а также разработка системы электроснабжения предприятия для хранения и сушки злаковых культур.


Выбраны коммутационные аппараты, рассчитаны токи короткого замыкания. В качестве коммутационных аппаратов на сторонах 10 кВ предлагается установить вакуумные выключатели, а на стороне 35 кВ элегазовые выключатели. Определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

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

Произведен расчет капитальных затрат, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

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			
Разраб.		Чирков И.П.		25.12	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Евминов Л.И.			Д	1	1
Консульт.		Евминов Л.И.			ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.					
Зав. каф.		Добродей А.О.					
					Реферат		