

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 148 с., 16 рис., 50 табл., 15 источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПИНСКОГО ФИЛИАЛА ОАО «САВУШКИН ПРОДУКТ» В СВЯЗИ С ВНЕДРЕНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГАЗОПОРШНЕВОЙ УСТАНОВКИ МОДУЛЬНОГО ТИПА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения Пинского филиала ОАО «Савушкин продукт».

Целью данного проекта является сокращение дефицита электрической мощности предприятия при внедрении дополнительной газопоршневой установки для сокращения покупки электрической энергии.

В ходе дипломного проекта произведен анализ действующих нагрузок по выработке и потреблению электрической энергии, построены графики за отчетный период, выявлен дефицит электрической мощности, определена мощность проектируемой ГПУ.

Рассмотрен вопрос по замене действующего электрооборудования энергокомплекса в связи с дополнительной электрической нагрузкой. Произведен расчет кабельной линии 10кВ и потребителей 0,4кВ.

Рассчитаны уставки микропроцессорного блока релейной защиты и автоматики. Спроектирована система электроосвещения в проектируемой ГПУ.

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

Определены капиталовложения в реконструкцию Пинского филиала ОАО «Савушкин продукт», дана оценка экономической эффективности реконструкции 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.		Натынчик Ю.Л.		02.01	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод		Капанский А.А.		02.01		Д	1	1
Консульт.		Капанский А.А.		02.01				
Н. Контр.		Иванейчик А.В.		02.01				
Зав. каф.		Добродей А.О.		02.01				
					ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»			