

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 115 с., 29 рис., 31 табл., 10 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО "Речицкий комбинат хлебопродуктов" в связи с модернизацией производства размольного цеха»

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Речицкий комбинат хлебопродуктов».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжение ОАО «Речицкий Комбинат Хлебопродуктов» в связи с модернизацией производства размольного цеха. В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение увлажнительной машины, замена электродвигателей дробилок зерна и циркуляционного насоса системы отопления.

Также приведена сметная стоимость элементов системы электроснабжения и освещены вопросы релейной защиты и автоматики, охраны труда и экологии.

| | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|---------|------|--------------------------|--|------|--------|
| | | | | | ДП. 1 - 43 01 03 01 - 18 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Реферат | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | | Сецко Е.В. | | | | Д | 1 | 1 |
| Руковод. | | Добродей А.О. | | | | ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение" | | |
| Консульт. | | Добродей А.О. | | | | | | |
| Н. Контр. | | Добродей А.О. | | | | | | |
| Зав. каф. | | Добродей А.О. | | | | | | |