

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 142 с., 27 рис., 46 табл., 23 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения филиала «Гомельский комбинат хлебопродуктов» в связи с модернизацией зерноочистительного и размольного отделений сортовой мельницы и внедрением энерго-сберегающего оборудования».

ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ», СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЕ И РАЗМОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЯ СОРТОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ, СИЛОВАЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО -ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельхлебопродукт».

Целью дипломного проекта является повышение энергоэффективности системы электроснабжения предприятия в связи с внедрением энергосберегающего оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной сети отделений сортовой мельницы, выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение современных осветительных установок, стабилизация напряжений линий освещения, разработка программы по оптимизации выбора тепловых завес.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и экологии.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий, составлена калькуляция себестоимости программного продукта и определены технико-экономические показатели проекта.

| | | | | | |
|--|-------------------------|----------------|----------|-------|---|
| П ОД П. И ДА ТА | ДП 1 – 43 01 03 01 – 19 | | | | |
| | Ли | Изм. | № докум. | Подп. | Дата |
| Вз а М. ИН В. И НВ № ДУ БЛ ОД П. И ДА ТА | Разраб. | Клещёв В.А | | | Реферат |
| | | Алфёрова Т.В.. | | | |
| | Консульт. | Алфёрова Т.В.. | | | |
| | Н. | Алфёрова Т.В.. | | | |
| № ПО | Зав. | Добродей А.О | | | Лит Лист Листов Д Д УС «ГТУ им. П.О. Сухого» кафедра «Электроснабжение» |
| | | | | | |