

РЕФЕРАТ

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

КСУП «СОВХОЗ-КОМБИНАТ «ЗАРЯ», ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, УЧАСТОК ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОМБИКОРМОВ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Целью дипломного проекта является реконструкция фрагмента электрической сети КСУП «Совхоз-комбинат «Заря» в связи с износом электрооборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения участка по производству комбикормов. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников на участке производства комбикормов на светодиодные источники света; внедрение современных полимерных ковшей для транспортировки продукта в норках элеватора; замена центральных аспирационных установок на менее мощные локальные аспирационные установки; снижение электроемкости пневмотранспортной сети участка по производству комбикормов.

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

Произведен расчет капитальных затрат на реконструкцию фрагмента электрической сети КСУП «Совхоз-комбинат «Заря», 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 состояния исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|---|-------------|---------------|
| | | | | | ДП 1-43 01 02 02-23 | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | | | | |
| <i>Разраб.</i> | | Дронченко М.В. | | | Реферат | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Руковод.</i> | | Пухальская О.Ю. | | | | <i>Д</i> | 1 | 1 |
| <i>Консульт.</i> | | Пухальская О.Ю. | | | | ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение» | | |
| <i>Н. Контр.</i> | | Алферова Т.В. | | | | | | |
| <i>Зав.каф.</i> | | Добродей А.О. | | | | | | |