

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.  
РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ  
КЛИМОВИЧСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ В СВЯЗИ С УВЕЛИЧЕНИЕМ  
МОЩНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Н.П. ТИМОНОВО

Реконструируемый участок электрической сети представляет собой электрическую подстанцию 110/10 кВ “Тимоново”, с установленными двухобмоточными силовыми трансформаторами – 110/10кВ, питающиеся от воздушных линий 110 кВ “Климовичи–Тимоново”, “Забычанье–Тимоново” и “Тимоново–Заходы” соответственно. Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ для электроснабжения МТФ “Тимоново”, с двумя установленными на трансформаторной подстанции силовыми трансформаторами 10/0,4кВ.

Целью данного дипломного проекта является проведение реконструкции участка Климовичских электрических сетей в связи с ростом электрических мощностей сельскохозяйственных потребителей населенного пункта Тимоново.

В данном дипломном проекте был разработан вариант реконструкции участка Климовичских электрических сетей в связи с ростом электрических мощностей сельскохозяйственных потребителей населенного пункта Тимоново. Произведена оценка состояния участка электрической сети, произведено исследование электрических нагрузок участка электрической сети для электроснабжения МТФ в н.п. Тимоново.

Произведена оценка внедрения энергосберегающих мероприятий в Климовичских электрических сетях филиала РУП «Могилевэнерго».

Выполнен расчёт токов короткого замыкания, а также выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

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

Определены технико-экономические показатели проекта.

ДП 1-43 01 02 02-17

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Д		
Разраб.		Сазонов К.В.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Руковод.		Селиверстов Г.И.						
Консульт.		Селиверстов Г.И.						
Н.контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						

РЕФЕРАТ

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дат

Инв. № подл