

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра электроснабжения

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЛ 110 кВ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Методические указания
к курсовому проекту по курсу
"Электрические сети сельскохозяйственного назначения"



Минск -2008

УДК 621.311.1(07)
ББК 31.279я7
Э 45

Рекомендовано методической комиссией агроэнергетического факультета БГАТУ.

Протокол № 2 от 22 октября 2008 года.

Составители к.т.н., доцент Счастный Валерий Петрович.
ст. преподаватель Зеленкевич Александр Иосифович

Рецензент:

канд. техн. наук., доцент каф. “Энегетика” БГАТУ В. А. Коротинский

Ответственный за выпуск: Н.Е. Шевчик

УДК 621.311.1(07)
ББК 31.279я7

© БГАТУ, 2008

Литература

1. Поспелов, Г.Е. Электрические системы и сети. Проектирование: учеб. пособие для ВУЗов, 2-е изд., исправленное и доработанное / Г.Е. Поспелов, В.Т. Федин. — 2-е изд., исправленное и доработанное. — Минск: Вышш. шк., 1988. — 308 с.
2. Лычев, П.В. Электрические системы и сети. Решение практических задач: учеб. пособие для ВУЗов / П.В. Лычев, В.Т. Федин. — Минск: ДизайнПРО, 1997. — 192 с.
3. Блок, В.М. Электрические сети и системы: учеб. пособие для электроэнергетических спец. ВУЗов / В.М. Блок. — Минск: Вышш. шк., 1986. — 430 с.
4. Будзко, И.А. Электроснабжение сельского хозяйства: И.А. Будзко, Н.М. Зуль. — Минск: Агропромиздат, 1990. — 496 с.
5. Правила устройства электроустановок / Минэнерго СССР. — 6-е изд. перераб. и доп. — Минск: Энергоатомиздат, 1986. — 648 с.
6. Пособие к курсовому и дипломному проектированию для электроэнергетических специальностей ВУЗов / В.М. Блок [и др.]; под общ. ред. В.М. Блок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Минск: Вышш. шк., 1990. — 383 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Содержание проекта	3
2. Указания по выполнению проекта	6
3. Выполнение графической части	50
Приложения	53
Литература	64