

# **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«Белорусский государственный  
аграрный технический университет»**

**Кафедра электроснабжения**

## **Замена дефектных изоляторов на воздушных линиях электропередачи**

*Методические указания*

*к лабораторной работе по курсу «Монтаж, эксплуатация и ремонт  
электроснабжающих установок» для студентов специальности 74 06 05  
специализации 74 06 05 04 «Электроснабжение сельского хозяйства»*

**Минск 2007**

УДК 621.315.1

ББК 31.241

3 26

Методические указания к лабораторной работе по курсу «Монтаж, эксплуатация и ремонт электроснабжающих установок» для студентов специальности 74 06 05 специализации 74 06 05 04 «Электроснабжение сельского хозяйства» рассмотрены на заседании методической комиссии Агроэнергетического факультета и рекомендованы к изданию в редакционно-издательском отделе УО «БГАТУ»

Протокол № 3 от 14 ноября 2006 г.

Составитель: старший преподаватель Усов Г.Г. (Георгий Георгиевич)

Ответственный за выпуск Шевчик Н.Е.

Рецензенты: кафедра энергетики БГАТУ, кандидат технических наук, доцент Коротинский В.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1 Краткие теоретические сведения .....	4
2 Замена дефектных изоляторов .....	13
3 Последовательность работ при замене дефектных изоляторов .....	21
4 Задание для выполнения лабораторной работы .....	21
5 Порядок выполнения работы .....	21
6 Содержание отчета .....	24
7 Контрольные вопросы .....	25
Литература .....	25
Приложения .....	26

Учебное издание

### ЗАМЕНА ДЕФЕКТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

*Методические указания к лабораторной работе  
по курсу «Монтаж, эксплуатация и ремонт электроснабжающих  
установок» для студентов специальности 74 06 05 специализации  
74 06 05 04 «Электроснабжение сельского хозяйства»*

Составитель  
**Усов** Георгий Георгиевич

Ответственный за выпуск *Н.Е. Шевчик*  
Редактор *Н.Ф. Крицкая*

Подписано в печать 02.05.2007 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 2,09.  
Уч.-изд. л. 1,64. Тираж 70 экз. Заказ 254.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Белорусский государственный аграрный технический университет  
ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006. ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.  
220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, к. 2