

УДК 621.3
ББК 31.27
К 64

Рецензенты:

зав. кафедрой «Электроснабжение сельского хозяйства» Московского агроинженерного университета им. В. П. Горячкина д-р техн. наук проф. *Т. Б. Лецинская*; преподаватель Республиканского заочного политехникума *В. И. Арсентьев*

Конюхова Е. А.

К 64 Электроснабжение объектов: Учеб. пособие для студ. учреждений
сред. проф. образования. - М.: Издательство «Мастерство», 2002.-320 с: ил.
ISBN 5-294-00063-6

Рассмотрено электроснабжение промышленных и коммунально-бытовых объектов. Приведены начальные сведения об электроэнергетических системах и организации взаимоотношений между питающей энергосистемой и потребителями. Описаны конструктивное выполнение электрических сетей и подстанций различных номинальных напряжений; основное оборудование электрических сетей и подстанций; принципы расчетов режимов электрических сетей; автоматизация и релейная защита, определение расчетных нагрузок; расчет токов коротких замыканий; выбор оборудования; компенсация реактивной мощности и качество электроэнергии.

Может быть полезно студентам вузов и инженерно-техническим работникам.

УДК 621.3
ББК 31.27

Учебное издание

Конюхова Елена Александровна

Электроснабжение объектов

Учебное пособие

Редактор *Е. В. Рослякова*. Технический редактор *Е. Ф. Коржуева*. Компьютерная верстка: *Г. А. Берковский*. Корректоры *А. П. Сизова, А. Б. Глазкова*

Диaposитивы предоставлены издательством.

Подписано в печать 20.11.2001. Формат 60x90/16. Бумага тип. № 2. Гарнитура «Тайме». Печать офсетная. Усл. печ. л. 20,0. Тираж 30000 экз. (2-й завод 5001-15000 экз.). Заказ **1166**.

Лицензия ИД № 00520 от 03.12.1999. Издательство «Мастерство».

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17-Б, к. 223. Тел./факс: (095)330-1092, 334-8337.

Лицензия ИД № 02025 от 13.06.2000. Издательский центр «Академия».

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17-Б, к. 223. Тел./факс: (095)330-1092, 334-8337.

Отпечатано на Саратовском полиграфическом комбинате. 410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 59.

© Конюхова Е.А., 2001 ISBN 5-294-00063-6
© Издательство «Мастерство», 2001