

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Раздел 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

- Глава 1.1. Общая часть (редакция 2002 г.)  
1.1.1-1.1.18. Область применения. Определения  
1.1.19-1.1.39. Общие указания по устройству электроустановок
- Глава 1.2. Электроснабжение и электрические сети (редакция 2002 г.)  
1.2.1-1.2.10. Область применения. Определения  
1.2.11-1.2.16. Общие требования  
1.2.17-1.2.21. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения  
1.2.22-1.2.24. Уровни и регулирование напряжения, компенсация реактивной мощности
- Глава 1.3. Выбор проводников по нагреву, экономической плотности тока и по условиям короны
- Глава 1.4. Выбор электрических аппаратов и проводников по условиям короткого замыкания
- Глава 1.5. Учет электроэнергии
- Глава 1.6. Измерения электрических величин
- Глава 1.7. Заземление и защитные меры электробезопасности (редакция 2002 г.)  
1.7.1-1.7.48. Область применения. Термины и определения  
1.7.49-1.7.66. Общие требования  
1.7.67-1.7.72. Меры защиты от прямого прикосновения  
1.7.73-1.7.75. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений  
1.7.76-1.7.87. Меры защиты при косвенном прикосновении  
1.7.88-1.7.95. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с эффективно заземленной нейтралью  
1.7.96-1.7.99. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью  
1.7.100-1.7.103. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью  
1.7.104. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью  
1.7.105-1.7.108. Заземляющие устройства в районах с большим удельным сопротивлением земли  
1.7.109-1.7.112. Заземлители  
1.7.113-1.7.118. Заземляющие проводники  
1.7.119-1.7.120. Главная заземляющая шина  
1.7.121-1.7.130. Защитные проводники (РЕ-проводники)  
1.7.131-1.7.135. Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники (PEN-проводники)  
1.7.136-1.7.138. Проводники системы уравнивания потенциалов  
1.7.139-1.7.146. Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов  
1.7.147-1.7.154. Переносные электроприемники  
1.7.155-1.7.169. Передвижные электроустановки  
1.7.170-1.7.177. Электроустановки помещений для содержания животных
- Глава 1.8. Нормы приемо-сдаточных испытаний
- Глава 1.9. Изоляция электроустановок (редакция 2002 г.)  
1.9.1-1.9.6. Область применения. Определения  
1.9.7-1.9.9. Общие требования  
1.9.10-1.9.17. Изоляция ВЛ  
1.9.18-1.9.26. Внешняя стеклянная и фарфоровая изоляция электрооборудования и ОРУ  
1.9.27. Выбор изоляции по разрядным характеристикам  
1.9.28-1.9.43. Определение степени загрязнения  
1.9.44-1.9.54. Коэффициенты использования основных типов изоляторов и изоляционных конструкций (стеклянных и фарфоровых)

### Раздел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Глава 2.1. Электропроводки
- Глава 2.2. Токопроводы напряжением до 35 кВ
- Глава 2.3. Кабельные линии напряжением до 220 кВ
- Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ
- Глава 2.5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ

### Раздел 3. ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

- Глава 3.1. Защита электрических сетей напряжением до 1 кВ
- Глава 3.2. Релейная защита
- Глава 3.3. Автоматика и телемеханика
- Глава 3.4. Вторичные цепи

### Раздел 4. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Глава 4.1. Распределительные устройства напряжением до 1 кВ переменного тока и до 1,5 кВ постоянного тока

Глава 4.2. Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ

Глава 4.3. Преобразовательные подстанции и установки

Глава 4.4. Аккумуляторные установки

## **Раздел 5. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ**

Глава 5.1. Электромашинные помещения

Глава 5.2. Генераторы и синхронные компенсаторы

Глава 5.3. Электродвигатели и их коммутационные аппараты

Глава 5.4. Электрооборудование кранов

Глава 5.5. Электрооборудование лифтов

Глава 5.6. Конденсаторные установки

## **Раздел 6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ (редакция 1999 г.)**

Глава 6.1. Общая часть

Глава 6.2. Внутреннее освещение

Глава 6.3. Наружное освещение

Глава 6.4. Световая реклама, знаки и иллюминация

Глава 6.5. Управление освещением

Глава 6.6. Осветительные приборы и электроустановочные устройства

## **Раздел 7. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

Глава 7.1. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий (редакция 1999 г.)

Глава 7.2. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных учреждений и спортивных сооружений (редакция 1999 г.)

Глава 7.3. Электроустановки во взрывоопасных зонах

Глава 7.4. Электроустановки в пожароопасных зонах

Глава 7.5. Электротермические установки (редакция 2002 г.)

7.5.1-7.5.2. Область применения

7.5.3-7.5.7. Определения

7.5.8-7.5.43. Общие требования

7.5.44-7.5.49. Установки дуговых печей прямого, косвенного действия и дуговых печей сопротивления

7.5.50-7.5.60. Установки индукционного и диэлектрического нагрева

7.5.61-7.5.72. Установки печей сопротивления прямого и косвенного действия

7.5.73-7.5.74. Электронно-лучевые установки

7.5.75. Ионные и лазерные установки

Глава 7.6. Электросварочные установки (редакция 2002 г.)

7.6.1-7.6.2. Область применения

7.6.3-7.6.9. Определения

7.6.10-7.6.32. Общие требования

7.6.33-7.6.44. Требования к помещениям для сварочных установок и сварочных постов

7.6.45-7.6.61. Установки электрической сварки (резки, наплавки) плавлением

7.6.62-7.6.67. Установки электрической сварки с применением давления

Глава 7.7. Торфяные электроустановки

Глава 7.10. Электролизные установки и установки гальванических покрытий (редакция 2002 г.)

7.10.1-7.10.2. Область применения

7.10.3-7.10.7. Определения. Состав установок

7.10.8-7.10.39. Общие требования

7.10.40-7.10.41. Установки электролиза воды и водных растворов

7.10.42-7.10.45. Электролизные установки получения водорода (водородные станции)

7.10.46-7.10.47. Электролизные установки получения хлора

7.10.48-7.10.52. Установки электролиза магния

7.10.53-7.10.78. Установки электролиза алюминия

7.10.79-7.10.80. Установки электролитического рафинирования алюминия

7.10.81. Электролизные установки ферросплавного производства

7.10.82. Электролизные установки никель-кобальтового производства

7.10.83. Установки электролиза меди

7.10.84-7.10.85. Установки гальванических покрытий

## **Приложения**