

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ДОКУМЕНТАХ И ФАКТАХ

8003

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 3 (21) Издается с 2005 года

Главный редактор:

В.Л. Титов

Зам. гл. редактора:

В.Д. Толмачев

Редакционная коллегия:

В.М. Аванесов

Ю.Н. Балаков

А.С. Бурцев

В.М. Гордиенко

П.В. Косенков

Е.И. Пащенко

Б.М. Степанов

В.И. Энгватов

Выпускающий редактор:

Р.Р. Гайсин

Корректор:

Л.К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Е.Е. Можжухина

Журнал зарегистрирован

Министерством Российской Федерации по
делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации

ПИ № 77-24270 от 25.04.2006.

ISSN 1816-4358



Адрес редакции:

105425, г. Москва,

Щелковский проезд, д. 13-А

Телефон/факс: (495) 652-24-07,
164-95-04

Адрес электронной почты:
redaktor@endf.ru

Сайт: www.endf.ru

Подписано в печать 30.06.08.

Формат 60 × 84¹/₈. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Уч.-изд. л. 8.

Тираж 3000 экз.

Цена договорная.

Отпечатано в типографии

ООО "ПТФ-МИЭЭ"

г. Москва, ул. 4-я Парковая, д.27

Тел./факс: (495) 652-24-12

Заказ 1270

СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТЫ И ДОКУМЕНТЫ МЭК

Л. В. Казанцева. Международная электротехническая
комиссия (МЭК) 3

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В.И. Шлапаков. Показатель "энергоэффективность" —
основной критерий развития энергетики. 23

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О.И. Жилин. Организация обеспечения пожарной
безопасности на предприятии. 26

Р.Т. Троицкий-Марков. Тепловой контроль техни-
ческого состояния электрооборудования с целью
обеспечения электробезопасности
и пожаробезопасности. 30

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

И.В.Киян. Концепция образовательной системы
в области энергосбережения. 34

Е.Г. Губский. Современные технологии преподавания
информатики и информационных технологий 38

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору.
Приказ от 7 апреля 2008 года № 212 "Об утверждении
Порядка организации работ по выдаче разрешений на
допуск в эксплуатацию энергоустановок" 45

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ПРИБОРЫ МОСГОСЭНЕРГОНАДЗОРА

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ,
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК



КАТАЛОГ 2008

Заказ готовой продукции:
телефон (495) 965-37-90,
факс 965-38-46

Техническая поддержка:
телефон (495) 652-39-78,
факс 652-39-89

www.prbe.ru, www.mieen.ru

**За достоверность сведений в рекламных материалах
ответственность несет рекламодатель.**

**Мнение авторов публикаций может
не совпадать с позицией редакции журнала
«Энергобезопасность в документах и фактах».**

**За точность фактов и достоверность информации
ответственность несут авторы.**

**Без письменного разрешения редакции перепечатка материалов
запрещена.**

СТАНДАРТЫ И ДОКУМЕНТЫ МЭК

Международная электротехническая комиссия
(МЭК)

Л. В. Казанцева

Предлагаемой ниже информацией журнал "Энерго-безопасность в документах и фактах" открывает рубрику "Стандарты и документы МЭК".

Поскольку в системе российской нормативной документации иногда отсутствуют нормативные документы, касающиеся некоторых вопросов устройства электроустановок, а разработка документов, соответствующих международным стандартам, может задерживаться на продолжительное время, редакция журнала посчитала, что информация о международных нормативных документах, регламентирующих требования, по существу которых у читателей журнала возникают вопросы, будет полезной, поможет оценивать международный уровень состояния отдельных проблем устройства и безопасности электроустановок и принимать обоснованные решения при их проектировании, монтаже и эксплуатации.

В случаях, когда в России имеются отечественные стандарты, разработанные на основании стандартов МЭК, в рубрике предполагается помещать информацию об изменениях и переизданиях соответствующих стандартов МЭК, если при этом изменяются их требования. Целесообразность публикации такой информации определяется данными приведенного ниже перечня стандартов и документов ТК 64 МЭК, из которого видно, что некоторые российские стандарты-аналоги МЭК устарели в сравнении с оригиналами на 10-30 лет и находятся на уровне первого их издания, тогда как оригиналы претерпели до пяти переизданий с соответствующей корректировкой технических требований.

В случаях, когда стандарты-аналоги МЭК в России отсутствуют, рубрикой предусматривается изложение основных положений или краткого содержания стандартов МЭК.

В рубрику также будет введен раздел "Вопросы и ответы", в котором читатели смогут получить разъяснения, касающиеся требований стандартов МЭК.

Основная часть информации, размещаемой в рубрике, относится к стандартам ТК 64 МЭК "Электроустановки низкого напряжения и защита от поражения электрическим током", также будут размещаться и материалы о стандартах других технических комитетов МЭК, существенных для проектирования, монтажа и эксплуатации электроустановок, например, ТК 81, ПК 23 А и некоторых других.

В данном номере журнала приводится вводная статья, содержащая краткие общие сведения о МЭК, ее истории и технических комитетах, краткие сведения о ТК 64 МЭК и перечень стандартов, изданных этим комитетом к настоящему времени, а также информация об отличиях стандарта МЭК 60364-4-41-2005 (5-е издание) от ГОСТ Р 50571.3 -94. Электроустановки зданий. Часть 4. "Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током", который был издан в 1994 году на основании этого стандарта МЭК издания 1992 года.

Л.В. Казанцева, главный специалист УИЦ
НИИПроектэлектромонтаж (АНО)

1957 - 1959 гг. Магнитогорское монтажное управление треста "Южуралэлектромонтаж" Главэлектромонтажа Минмонтажспецстроя СССР. Подготовка электромонтажного производства и наладка электроприводов слябинга Магнитогорского металлургического комбината.

1960 - 1961 гг. Свердловское отделение ГПИ "Тяжпромэлектропроект". Проектирование электроприводов и рабочих чертежей электрической части трубопрокатного цеха Первоуральского новотрубного завода.

1962 - 1974 гг. Новокузнецкое отделение ГПИ "Тяжпромэлектропроект". Проектирование электроприводов и рабочих чертежей прокатных станов Кузнецкого и Западно-Сибирского металлургических комбинатов и Магнитогорского металлургического комбината.

1966 - 1974 гг. Главный инженер проекта.

1974 - 2004 гг. Главный специалист ГПИ "Электропроект", а затем - участие в разработке шестого и седьмого изданий главы 1.7 ПУЭ "Заземление и защитные меры электробезопасности".