

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ДОКУМЕНТАХ И ФАКТАХ

2007 1

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 1 (13) Издаётся 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. Энговатов

Выпускающий редактор:

Р.Р. Гайсин

Корректор:

Л.К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Ю.В. Маркова

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБМЕН ОПЫТОМ

В.С. Иващенко, К.М. Юров. Отчет о семинаре..... 3

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

А.И. Даценко. Анализ нормативных правовых актов,
содержащих государственные нормативные требования
охраны труда и введенных в действие
с 1 декабря 2006 года по 31 января 2007 года 5

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

С.В. Ерохин, Н.П. Гаврилин. Коэффициент несимметрии
по току 7

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О.И. Жилин. Эвакуация людей при пожаре 9

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Ю.В. Фундатор. О развитии творческого потенциала России... 19

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Ю.Н. Балаков. Подготовка персонала к проверке знаний по
эксплуатации электроустановок. 22

П.И. Прудыус. Проект учебно-методического пособия
"Направления работы по подготовке электрохозяйства
потребителей электроэнергии к ликвидации, локализации
аварий, пожаров и других инцидентов в электроустановках".... 38

В.В. Черемисин, Е.В. Садков. Электронная обучающая и
тестирующая система "Электробезопасность" 48

В следующем номере:

**ОХРАНА ТРУДА
И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА**

**НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ
И ДОКУМЕНТЫ**

**РЕКОМЕНДОВАННАЯ
ЛИТЕРАТУРА**

и т.д.

Подписано в печать 08.02.06.
Формат 60 × 84¹/₈. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 8.
Тираж 3000 экз. Первый завод.
Цена договорная.

Отпечатано в типографии
ООО "Анита Пресс"
г. Москва, ул. Бирюсинка, д.7
Заказ 49

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Порядок оплаты услуг по передаче электроэнергии
с 1 января 2007 года..... 57

Торговля электроэнергией по регулируемым ценам 57

Индикативные цены на электрическую энергию и
мощность для покупателей..... 58

Актуальная информация 59

Порядок приема и рассмотрения обращений граждан в
Федеральной службе по экологическому,
технологическому и атомному надзору..... 61

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА 62

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ОБЪЯВЛЕНИЯ 63

**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.**

ОБМЕН ОПЫТОМ**ОТЧЕТ О СЕМИНАРЕ**

**Создание и организация работы электроизмерительной лаборатории.
Договорные отношения с энергоснабжающей организацией. Оптимизация
платежей за потребленные энергоресурсы. Коммерческий и технический учет
электроэнергии. АСКУЭ. Измерительные средства**



В.С. Иващенко,
*преподаватель Московского института
энергобезопасности и энергосбережения*



К.М. Юров,
*преподаватель Московского института
энергобезопасности и энергосбережения*

В рамках прошедших семинаров были заслушаны доклады ведущих экспертов: В.М. Аванесова (МИЭЭ), А.А. Артемова (Ростехнадзор г. Москвы), Н.А. Ведешенкова (МЭИ), П.А. Жихарева (РЭК г. Москвы), В.С. Иващенко (МИЭЭ), Т.И. Лебедевой (РЭК г. Москвы), Д.С. Подольского (МЭИ), П.И. Прудус (МИЭЭ), В.Е. Райнина (МЭИ), Ю.Ф. Тихоненко (МИЭЭ), К.М. Юрова (МИЭЭ), Г.Н. Яковлева (ГлНМЦ "Симметрия").

В 2006 году вступила в действие статья федерального закона "Об особенностях функционирования электроэнергетики в переходный период", касающаяся запрета совмещения видов деятельности по передаче электроэнергии и оперативно-диспетчерскому управлению с деятельностью по производству и купле-продаже электроэнергии. Федеральный закон № 54 позволяет исключить из числа компаний, подпадающих под закон о запрете совмещения видов деятельности, крупные промышленные предприятия, имеющие в собственности объекты электроэнергетики, используемые в основном для обслуживания собственных нужд.

Изменения коснулись правил функционирования рынков электроэнергии. Так на оптовом рынке 100% регулируемого сектора было преобразовано в систему регулируемых договоров, в которых администратор торговой системы выступает в качестве контролера исполнения сторонами своих обязательств по договору. В секторе свободной торговли будут

заключаться двусторонние договора со свободным выбором партнеров, цен и объемов поставки субъектами рынка - "рынок на сутки вперед". На секторе "балансирующего рынка" были также ликвидированы тарифы и установлена свободная конкуренция. Это соответствует программе последовательной либерализации рынка, продекларированной главой РАО "ЕЭС России" А.Б. Чубайсом.

Изменения коснулись и правил торговли мощностью. Новые правила устанавливают для нее систему оплаты, не связанную напрямую с объемами потребления электроэнергии. Эта реформа проведена для повышения системной надежности на фоне возрастающего спроса на электроэнергию.

На розничном рынке была реализована связь с ценами на электроэнергию оптового рынка. При необходимости закупки энергосбытовой организацией дополнительных объемов электроэнергии на оптовом рынке цены на эти объемы не регулируются и могут быть установлены свободно. Это приведет к снижению ее стоимости для розничных потребителей.

Гарантирующие поставщики своим присутствием на розничном рынке в переходный период должны исключить ситуацию, при которой потребители останутся без действующих договоров на поставку электроэнергии в нужном объеме. Цена на электроэнергию у гарантирующего поставщика будет напрямую зависеть от соответствия планового и