

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

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ДОКУМЕНТАХ И ФАКТАХ

2006
№1

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 1 (7) 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 № 77-18130 от 31.05.2004.

ISSN 1816-4358



Адрес редакции:

105425, г. Москва,

Щелковский проезд, д. 13-А

Телефон/факс: (095) 652-24-07,
164-95-04

Адрес электронной почты

redaktor@endf.ru

Сайт www.endf.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

А.И. Доценко. Анализ нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, введенных в действие с 1 октября 2005 года по 31 января 2006 года 3

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

А.С. Супрун. Контроль показателей качества электрической энергии 7

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Ю.П. Валявский. Новый кабель, воздушный самонесущий, напряжением 6-10-15-20-24-30-35-110 кВ, надежный и оригинальный для распределительных электрических сетей 10

В.С. Иващенко. Выбор системы оплаты за потребляемую электроэнергию на розничном рынке 13

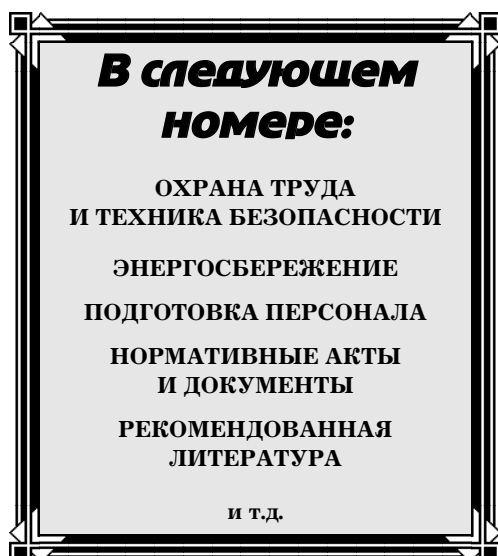
К.М. Юров. Современные источники бесперебойного питания, соответствующие требованиям группы Международных Стандартов МЭК 62040 18

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ю.С. Потапов, И.Г. Калачев. Мини теплоэлектростанции 29

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

В.Д. Толмачев. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для электротехнического и электротехнологического персонала 34



Подписано в печать 10.02.06.
Формат 60 × 84¹/₈. Бумага мелованная.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 9.
Тираж 3000 экз. Первый завод.
Цена договорная.

Отпечатано в типографии
«Ветта-Н»
Москва, ул. Кржижановского, 31
тел.: (495) 129-44-22
e-mail: vetta-n@yandex.ru

Заказ

Типовая отраслевая инструкция по охране труда
для электромонтажников..... 34

Типовая отраслевая инструкция по охране труда
для электросварщиков..... 39

Типовая отраслевая инструкция по охране труда
для электромонтеров по ремонту и обслуживанию
электрооборудования..... 42

Типовая отраслевая инструкция по охране труда
при работе с ручным электроинструментом 45

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ 50

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Е.И. Пашенко, Ю.Н. Балаков. Отличие правил работы с
персоналом на объектах электроэнергетики РФ
(РД 34.12. 102-2000 г.) от аналогичных правил 1998 г..... 52

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА 54

Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей
среды и трудового процесса. Критерии и классификация
условий труда 55

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ОБЪЯВЛЕНИЯ..... 72

**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.**

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Рубрику ведет

Б.М. Степанов,
начальник отдела Управления по технологическому и
экологическому надзору Ростехнадзора по городу Москве,
заведующий кафедрой "Охрана труда, промышленная
и экологическая безопасность" НОУ ВПО МИЭЭ,
доктор технических наук, доцент



АНАЛИЗ нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, введенных в действие с 1 октября 2005 года по 31 января 2006 года

А.И. Доценко,

заместитель заведующего кафедрой
"Охрана труда, промышленная и экологическая безопасность",
кандидат технических наук

Федеральный закон от 22 декабря 2005 года № 173-ФЗ «О бюджете фонда социального страхования Российской Федерации на 2006 год»

В соответствии со статьей 14 Закона в 2006 году Фонду социального страхования РФ разрешено:

- принимать решения о направлении страхователем до 20 процентов сумм страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленных за 2005 год, за вычетом расходов на выплату обеспечения по указанному виду страхования, произведенных страхователем в 2005 году, на финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортное лечение работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами;
- направить средства обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в сумме 1 900 000,0 тыс. рублей на финансирование дополнительных медицинских осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами.

В соответствии со статьей 15 Закона Фонд социального страхования РФ передает в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий выработку государственной политики и норма-

тивное правовое регулирование в сфере здравоохранения и социального развития, средства обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний:

1) на осуществление мероприятий, связанных с обучением по вопросам охраны труда отдельных категорий застрахованных граждан, предусмотренным подпунктом 12 пункта 2 статьи 17 Федерального закона от 24 июля 1998 года № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний", - в размере 384 465,0 тыс. рублей;

2) на финансирование научно-исследовательских работ по вопросам охраны труда - в размере 48 735,0 тыс. рублей.

Федеральный закон от 22 декабря 2005 года №180-ФЗ «Об отдельных вопросах исчисления и выплаты пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам и размерах страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производ- стве и профессиональных заболеваний в 2006 году»

В соответствии со статьей 4 Закона:

Размер единовременной страховой выплаты по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний определяется в соответствии со