

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

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ДОКУМЕНТАХ И ФАКТАХ

2006

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 6 (12) 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: (495) 652-24-07,

164-95-04

Адрес электронной почты:

redaktor@endf.ru

Сайт: www.endf.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОБМЕН ОПЫТОМ

В.С. Иващенко, Г.М. Мартыанов. Автономные источники электроэнергии. Нормативные требования. Практика проектирования, монтажа и эксплуатации. 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 октября по 30 ноября 2006 года 6

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В.М. Аванесов, Е.В. Садков. Оценка потенциала энергосбережения промышленного предприятия с учетом неопределенности информации. 8

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА 11

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

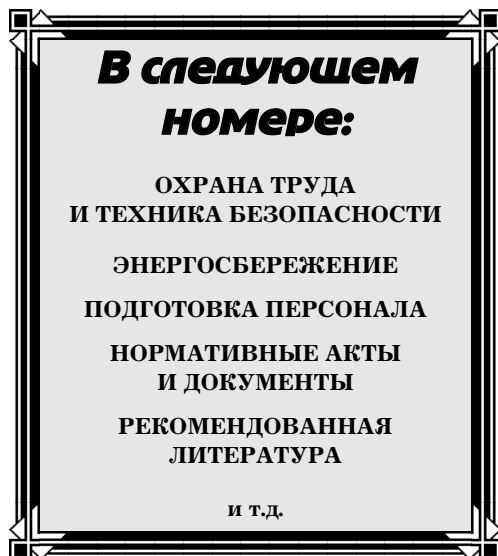
Ю.В. Фундатор. Резервы малой энергетики. 12

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Ю.П. Валявский. Рекомендации по строительству воздушных линий электропередачи напряжением 6-10-15-20 кВ с кабелем воздушным самонесущим КВС типа САКХА в распределительных электрических сетях 28

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О.И. Жилин. Противодымная защита зданий и сооружений. ... 42



Подписано в печать 14.12.06.
Формат 60 × 84¹/₈. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 8.
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 187

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Ю.Н. Балаков. Подготовка персонала к проверке знаний по эксплуатации электроустановок. 48

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Постановление Правительства Российской Федерации № 625 от 25 октября 2006 года "О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности" 64

Положение "О лицензировании деятельности по предупреждению и тушению пожаров" 64

Постановление Правительства Российской Федерации № 628 от 27 октября 2006 года "Об утверждении Правил осуществления контроля за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями запрета на совмещение деятельности по передаче электрической энергии и оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике с деятельностью по производству и купле-продаже электрической энергии и о внесении изменения в Положение о Федеральной антимонопольной службе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 331" 66

Правила осуществления контроля за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями запрета на совмещение деятельности по передаче электрической энергии и оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике с деятельностью по производству и купле-продаже электрической энергии 67

Технический циркуляр о схемах временного электроснабжения строительных площадок 69

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ОБЪЯВЛЕНИЯ 70

**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

Автономные источники электроэнергии. Нормативные требования. Практика проектирования, монтажа и эксплуатации

Отчет о семинаре



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



Г.М. Мартьянов,
ведущий специалист ООО "Техпроект"

Рост потребляемой мощности в Московском регионе и необходимость бесперебойного электроснабжения ответственных потребителей создает необходимость в повышении надежности систем электроснабжения. В этой связи особо актуальными становятся задачи резервирования источников электрической энергии, в том числе с помощью автономных источников.

Современная конъюнктура рынка автономных источников электроэнергии предлагает потребителю дизельные электростанции (ДЭС) как наиболее эффективное по ряду параметров решение проблем обеспечения электроснабжения. ДЭС применяют как основной источник электроэнергии, резервный источник для организации электроснабжения потребителя I категории, так и в качестве разгрузочного источника в часы максимумов нагрузки. Передвижные (установленные на автомобильные шасси) ДЭС малой мощности часто применяют в качестве источника электроэнергии для механизации строительства. Ввиду хорошего развития электрических сетей в центрально-европейской части России ДЭС используют, в основном, как резервный источник электроэнергии.

В рамках прошедшего семинара были заслушаны доклады представителей фирм-производителей: Каримского Игоря Анжуровича (НТЦ "РАС-Л"), Красовского Николая Александровича (ЗАО "Московский прожекторный завод"), Долгова Андрея Анатольевича, (ООО "Вяземский электротехнический завод -

Энергетические системы"), Косоренкова Алексея Дмитриевича (ЗАО "ЭконикаТехно"); специалистов сферы проектирования и эксплуатации: Смелянского Леонида Лазаревича (АНО "ИТЦ Мосгосэнергонадзора"), Старостина Виктора Анатольевича (Производственная база 4 филиала ОАО "МОЭК"), Жигалова Юрия Ивановича (МИЭЭ), Крюкова Владимира Игоревича (отдел государственного экологического контроля Ростехнадзора г. Москвы), Мартьянова Григория Михайловича (ООО "Техпроект").

Особый интерес у слушателей вызвало применение в системах электроснабжения дизельных электростанций. Как оказалось, нормативная база по их проектированию, монтажу и эксплуатации давно не обновлялась и специалистами по проектированию электроустановок зданий практически не изучается. Изданный к началу семинара сборник норм и правил заполнил отчасти существующие пробелы.

Так как среди слушателей образовательного семинара подавляющее большинство составили проектанты систем электроснабжения потребителей, наибольшее внимание было уделено задачам проектирования, а именно:

- цели и задачи проектирования энергосистем с дизельными электростанциями;
- для какого типа электроустановок применение дизельных электростанций является оправданным (медицинские учреждения, банки, службы связи и т.д.);