

## Дорогие коллеги!



Примите самые искренние поздравления с нашим профессиональным праздником — Днем Энергетика — и наступающим Новым годом! Удачи и оптимизма, отличного здоовья и уверенности в правильности выбранного курса перемен. Пусть самой надежной опорой в жизни остаются семья, родные и друзья, а свет и тепло всегда согревают Ваш дом!

С уважением,

Член Совета Федерации  
Федерального собрания РФ,  
Первый заместитель Председателя комиссии  
по естественным монополиям

В.Е. Межевич

## Уважаемые энергетики!

От души поздравляю большой коллектив Ростехнадзора, осуществляющий деятельность в области Государственного энергетического надзора, и сообщество энергетиков России с профессиональным праздником — Днем энергетика!

За плечами у Вас большой опыт предшественников, создавших мощную российскую энергетическую державу. Энергетика и сегодня является ключевой отраслью экономики страны.

Желаю Вам здоровья, творческого горения, успехов на Вашем профессиональном поприще!

С оптимизмом смотрю в будущее, уверен, что труд энергетиков в XXI веке достойно займет лидирующие позиции на пьедестале славы и почета!



Ю.А. Липатов  
Председатель Комитета  
Государственной Думы  
по энергетике

# Уважаемые коллеги, дорогие друзья!



**Поздравляю инспекторов государственного энергетического надзора и всех работников энергетической отрасли России с профессиональным праздником – Днем энергетика!**

Не случайно энергетику называют стержнем экономики России. От качественной и надежной работы предприятий, вырабатывающих тепло и электроэнергию и доставляющих ее потребителям, зависит сегодня как жизнь каждого человека, так и благополучие всей страны. Поэтому так важен труд энергетиков, остающихся верными своей профессии. Важен труд и специалистов, осуществляющих надзор за безопасностью, надежностью производства.

**Желаю вам крепкого здоровья и успехов в нелегком, но нужном труде – нести свет и тепло людям.**

**Руководитель Федеральной службы**

**по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**Н.Г. Кутын**



Надежность и безопасность — два главных слова, определяющих цель и содержание работы органов Ростехнадзора России. Успешное сотрудничество между нашими организациями, прочные, профессиональные связи, сложившиеся в процессе многолетней совместной работы — важный и эффективный инструмент, обеспечивающий надежное энергоснабжение потребителей электроэнергии на территории нашей страны.

Высокий профессионализм и принципиальный подход сотрудников Ростехнадзора в вопросах обеспечения безопасности энергоснабжения являются примером для компаний и специалистов, работающих в отрасли.

**Уважаемые коллеги!**

**Сердечно поздравляю вас с Днем энергетика.**

**Желаю здоровья и благополучия вам и вашим близким!**

**Председатель Правления**

**ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы»**

**Борис Аюев**

От надежной работы систем теплоснабжения зависит благополучие и здоровье россиян.

Не случайно сфере теплоснабжения уделяется пристальное государственное внимание. Теплоэнергетики всегда достойно справлялись с возложенными на них задачами.

**Поздравляю Вас с праздником и от всей души желаю, чтобы Ваша работа приносила Вам радость и удовлетворение!**

**Пусть всегда в Ваших домах будет тепло и добро, мир и благополучие!**



**В.И. Поливанов,**

**Генеральный директор**

**НП «Российское теплоснабжение»**

## *Уважаемые партнеры и коллеги!*

Сегодня мир лихорадит от финансового кризиса, но я уверен, что в ближайшем будущем продолжится подъем российской экономики и рост научно-технического потенциала страны, что будет неразрывно связано с развитием электроэнергетики и повышением ее эффективности. Энергетика — локомотив экономики. Так было, когда реализовывался план ГОЭЛРО, так должно быть и сейчас!

Изменившиеся экономические и правовые условия хозяйствования в электроэнергетике России, внедрение и расширение конкурентных рынков электроэнергии и мощности определяют необходимость совершенствования систем управления энергокомпаний и более активного использования инжиниринговых услуг. Обращаю внимание на это по следующим причинам.

В условиях существующего кризиса есть реальная опасность того, что энергокомпании будут снижать затраты на текущие потребности в инжиниринговых услугах, а это не только будет приводить к возникновению рисков надежности, безопасности и технико-экономической эффективности в работе их энергопредприятий, но и угрожать развитию самих компаний и, безусловно, их потребителей, об этом нужно помнить.

Понятие «инжиниринг» объединяет комплексные инженерно-консультационные услуги, включающие работы исследовательского, расчетно-аналитического характера: испытания и обследования, разработка технико-экономических обоснований, рекомендаций по совершенствованию производственных и технологических процессов в энергокомпаниях. Все сказанное в полной мере относится к ведущей инжиниринговой компании в электроэнергетике — «Фирма ОРГРЭС» — филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС», которую я возглавляю.

Что касается совершенствования систем управления энергокомпаний, то в электроэнергетике в данном направлении проделана значительная работа по распространению идей и принципов современного менеджмента качества. Критическая масса руководителей и специалистов - приверженцев идей совершенствования управления - создана, поэтому в той или иной форме внедрение систем менеджмента качества будет продолжаться, в этом у меня нет сомнений! При этом уже создаются предпосылки перехода к следующему этапу — создание интегрированной системы менеджмента (ИСМ), которая позволяет управлять несколькими подсистемами менеджмента как единым объектом управления (совместное внедрение стандартов ИСО серии 9000 (менеджмент качества), ИСО серии 14000 (экологический менеджмент), OHSAS 18000 (менеджмент безопасности и здоровья персонала). Ряд компаний уже проявляют интерес к ИСМ и встали на этот путь.

Из вышесказанного следует основное мое пожелание — всем энергетическим компаниям в условиях финансово-экономического кризиса считать наиважнейшими задачами: реализацию действий в области привлечения услуг инжиниринговых компаний с целью повышения эффективности использования ресурсов, внедрения и совершенствования систем менеджмента на основе лучших практик, переход к инновационному менеджменту.

**В заключение хотел бы поздравить Вас с наступающим профессиональным праздником — Днем энергетика, а также с Новым годом и Рождеством!**

**Желаю Вам и Вашим близким здоровья и благополучия!**

**В.К. Паули,**  
**руководитель Комитета по качеству в энергетике**  
**при ВСК, директор филиала ОАО «Инженерный**  
**центр ЕЭС» — «Фирма ОРГРЭС»**





# Энергонадзор и энергобезопасность

Информационное издание Ростехнадзора  
Издается с 2000 г. по вопросам государственного энергетического надзора 4 • 2008  
Распоряжение от 26.11.07 № 61-РН

Редакция выражает благодарность за помощь в подготовке журнала:

- Совету Федерации Федерального собрания РФ;
- Государственной Думе РФ;
- Министерству энергетики РФ;
- Министерству природных ресурсов и экологии РФ;
- Министерству РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- Пресс-службе Ростехнадзора;
- Управлению государственного энергетического надзора Ростехнадзора.

Главный редактор:

**А.А. Черкес-заде** тел. (495) 129-85-18

Исполнительный редактор:

**Е.В. Черкес-заде** тел. (495) 129-85-09

Специалист по подписке и рекламе:

**С.В. Паэгле** тел. (495) 129-85-09

Главный бухгалтер:

**С.Р. Митина** тел. (495) 965-10-52

Корректор:

**Е.М. Уголев**

Компьютерная верстка и дизайн:

**В.А. Кузнецова**

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору за  
соблюдением законодательства в  
сфере массовых коммуникаций и  
охране культурного наследия.  
Свидетельство о регистрации:  
ПИ № ФС77-19425.

Учредитель:

АНО «ИТЦ Мосгосэнергонадзора»

Директор:

**А.Г. Семёнов**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

- Новости. .... 6
- Проблемы государственного и отраслевого управления  
электроэнергетикой в постреформенный период. .... 9
- Энергетическая стратегия России в условиях  
обострения борьбы за невозполнимые природные  
ресурсы. **А.И. Громов** .... 18

### СТРАНИЦА РОСТЕХНАДЗОРА

- Новости. .... 21
- К 65-летию Госэнергонадзора. .... 22
- Дальневосточный федеральный округ: государственный  
энергетический надзор. **В.Н. Нагибин** .... 23

### НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

- Задачи реализации проектов повышения надежности  
электроэнергетического снабжения потребителей и повышения  
техничко-экономической эффективности систем  
электроэнергетического снабжения — распределительных  
электрических сетей за счет нормализации потоков  
реактивной мощности и напряжения. **В.К. Паули**. .... 25
- Применение нормативно-технической документации  
при проектировании электрооборудования.  
**И.Г. Наточеев**. .... 32

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Координационный совет по проблемам  
энергосбережения и энергоэффективности. .... 35
- Об основных направлениях реализации политики  
энергосбережения и повышения энергоэффективности  
российской экономики. .... 38

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Энергоэффективность — путь к развитию  
экономики России. **Е. Груздева** .... 42

### КОММУНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Функционирование гарантирующих поставщиков  
на розничном рынке: основные проблемы и пути  
их решения. **В.В. Михайлов**. .... 45

## В следующем номере:

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКИ

### ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАДЗОРА В 2008 ГОДУ

### СТРАНИЦА РОСТЕХНАДЗОРА

### ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

### АНАЛИЗ, РАЗЪЯСНЕНИЯ, КОМЕНТАРИИ

### ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

и т.д.

Адрес редакции:

105043, г. Москва,

4-я Парковая ул., д. 27.

Телефон/факс: (495) 129-85-09(18).

Адрес электронной почты:

mgen@list.ru, pressa@mail.ru

Формат 60 г 88 1/8. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Уч.-изд. л. 14,75.

Тираж 5000 экз. — первый завод.

Заказ № 1424.

Отпечатано в ООО «Лига-Принт».

Москва, 12-я Парковая ул., д. 11.

За достоверность сведений в рекламных  
материалах ответственность несет  
рекламодатель.

Мнение авторов публикаций может не  
совпадать с позицией редакции  
журнала «Энергонадзор  
и энергобезопасность».

За точность фактов и достоверность  
информации ответственность несут  
авторы.

При перепечатке материалов ссылка на  
журнал «Энергонадзор и  
энергобезопасность» обязательна.

## ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ

Область применения терминов «электрическая цепь»  
и «электрическая сеть». **Ю.В. Харечко** ..... 47

## ПРИБОРЫ УЧЕТА

Проблема учета признана главным препятствием  
развития электроэнергетики. **А. Колчева** ..... 53

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Российское теплоснабжение: проблемы  
и тенденции развития. .... 54

В России готовится реформа теплоснабжения. .... 57

Законодательное и нормативно-правовое  
обеспечение в теплоснабжении. **Ю.А. Липатов** ..... 59

Теплоснабжение: проблемы и перспективы.  
**Ю.В. Полежаев**. .... 62

## ПРОХОЖДЕНИЕ ОЗП

О готовности поднадзорных объектов энергетики  
к работе в осенне-зимний период 2008 — 2009 годов. .... 64

Обеспечение надежной работы ОАО «Мосэнерго»  
в осенне-зимний период 2008 — 2009 гг.  
**В.В. Сергеев, С.А. Царёв, В.С. Павликов** ..... 68

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Технический регламент о требованиях  
пожарной безопасности. .... 76

Замечания к Техническому регламенту «О требованиях  
пожарной безопасности». **Ю.В. Харечко** ..... 80

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ ..... 82

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Проблемы и перспективы российской  
электроэнергетической науки. .... 90

Открытие Учебного центра в Московском  
энергетическом институте (ТУ). .... 97

## ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Анализ несчастных случаев на объектах,  
подконтрольных органам Ростехнадзора  
за 9 месяцев 2008 года. .... 99

## ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ ..... 110

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

## И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ..... 113