

Учредитель  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Редакционная коллегия:

<b>Закревский В.А.</b>	к.т.н., заместитель Министра энергетики Республики Беларусь (председатель)
<b>Каранкевич В.М.</b>	заместитель Министра энергетики Республики Беларусь
<b>Бородуля В.А.</b>	член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, зав. лабораторией Института тепло-и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси
<b>Воронов Е.О.</b>	генеральный директор ГПО «Белэнерго»
<b>Клявза В.И.</b>	начальник отдела охраны труда ОАО «Центроэнергомонтаж»
<b>Кордуба В.Г.</b>	инженер-теплоэнергетик, заслуженный работник промышленности Республики Беларусь
<b>Лиштван И.И.</b>	д.т.н., академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси
<b>Майоров В.В.</b>	генеральный директор ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
<b>Малашенко М.П.</b>	начальник управления энергоэффективности, науки и государственного надзора Минэнерго
<b>Рудинский Л.И.</b>	генеральный директор ГПО «Белтопгаз»
<b>Русан В.И.</b>	д.т.н., профессор БГАТУ
<b>Рыков А.Н.</b>	к.т.н., директор РУП «Белнипиэнергопром»
<b>Седнин В.А.</b>	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой БНТУ (заместитель председателя)
<b>Стриха И.И.</b>	д.т.н., профессор, главный научный сотрудник РУП «БЕЛТЭИ»
<b>Якубович П.В.</b>	заместитель генерального директора ОАО «Западектросетьстрой»



# С ДНЕМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ ГАЗОВОЙ И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ

Новости .....6

Грибунов Г.А., заместитель начальника ПТО РУП «Витебскэнерго»  
**Начались работы на основных сооружениях Витебской ГЭС.....9**

**Мировая энергетика. Прогнозы. Аналитика. Факты ..... 10**

### ОФИЦИАЛЬНО

Гончар О.В.  
**Настоящее и будущее газоснабжения  
и торфяной промышленности Республики Беларусь  
Интервью Первого заместителя Министра энергетики  
Республики Беларусь Л.В. Шенца и генерального директора  
ГПО «Белтопгаз» Л.И. Рудинского ..... 13**

### ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА

Ковалев Д.В., главный инженер – главный диспетчер РУП «ОДУ»  
**Перспективные режимы работы генерирующего оборудования  
в составе Белорусской энергосистемы после 2020 года .....20**

Головачев В.А., ведущий эксперт ООО «Энергопро Инжиниринг»  
**Финские технологии для эффективного  
использования местного топлива .....24**

Кудряшов В.Ф., главный специалист технического отдела  
РУП «Белэнергосетьпроект»,  
Колик В.Р., начальник отдела учета и качества электроэнергии,  
Орлова В.П., ведущий инженер по стандартизации технического отдела  
**Модернизация и техническое перевооружение распределительных  
электрических сетей 0,4–10 кВ – назревшая необходимость .....26**

Лашкевич В., инженер представительства АВВ в Республике Беларусь  
**Компания АВВ представляет новое решение в линейке  
высоковольтных электродвигателей с реберным охлаждением .....30**

Чепурной М.Н., к.т.н., профессор Винницкого национального  
технического университета,  
Резидент Н.В., к.т.н., доцент кафедры теплоэнергетики  
**Газотурбинные теплоэлектроцентрали  
на базе отопительных котельных .....32**

Дубовик В.Н., начальник управления экономики ГПО «Белэнерго»  
**Ценовые аспекты взаимоотношений  
энергоснабжающих организаций ГПО «Белэнерго»  
с энергоисточниками промышленных предприятий.....36**

**МИКО-2.3 – универсальный прибор  
для контроля трансформаторов, электрических машин  
и коммутационного электрооборудования ..... 40**

Издается с 2008 года

**Энергетическая безопасность**

**Традиционная и ядерная энергетика**

**Газовая и торфяная промышленность**

**Транспорт газа и газоснабжение**

**Альтернативная и малая энергетика**

**Энергоэффективность и экология**

Редакция:

Главный редактор	Федосеенко Н.В.
Редактор	Гончар О.В.
Технический редактор	Данюкова А.В.
Корректор	Лемехова Д.Д.
Корреспондент	Моисеева Е.Н.
Выпускающий редактор	Варламова С.Д.

Уважаемые рекламодатели!

По вопросам размещения рекламы  
обращайтесь по тел.: (+375 17) 286-08-28  
VELCOM (+375 29) 399-11-04  
MTC (+375 33) 319-11-04

Адрес редакции:

220029, г. Минск, ул. Чичерина, 19  
Тел./факс: (+375 17) 286-08-28  
Тел.: (+375 17) 293-46-82  
e-mail: info@energystrategy.by  
2934682@mail.ru  
[www.energystrategy.by](http://www.energystrategy.by)

Цена свободная

Свидетельство о регистрации журнала  
№ 931 от 27.08.2010.

Публикуемые материалы отражают мнение их авторов.  
Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Перепечатка информации  
допускается только с разрешения редакции.

Отпечатано на Государственном предприятии  
«СтройМедиаПроект»,  
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61  
ЛП №02330/0494102 от 11.03.2009.  
Печать офсетная. Бумага мелованная.  
Подписано в печать 19.08.2014 г., формат 60х90%,  
тираж 1400 экз., заказ № 1006.

© «Информационно-издательский центр»  
ОАО «Экономэнерго», 2014

### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГОНАДЗОР

Леончик А.Н., зам.начальника энергоинспекции по электротехнической части  
филиала «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго»  
**Не стоит экономить на безопасности .....42**

Киселев Н.Н., начальник энергоинспекции филиала «Энергонадзор»  
РУП «Гомельэнерго»  
**Профилактика детского электротравматизма  
должна стать основой безопасности жизнедеятельности .....44**

Котько Т.В., начальник районной инспекции № 1 Минского МРО  
по надзору за электроустановками – государственный инспектор  
по энергетическому надзору филиала «Энергонадзор» РУП «Минскэнерго»  
**«Электробезопасность глазами детей» .....46**

### ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

EnergyExpo-2014 приглашает .....48

### НАУКА – ЭНЕРGETИКЕ

Бильдюкевич А.В., д.х.н., член-корреспондент НАН Беларуси,  
директор Института физико-органической химии НАН Беларуси  
**Новые мембранные и сорбционные материалы для предварительной  
подготовки воды для нужд энергетики .....50**

Тополев В.А., инженер лаборатории системного  
математического обеспечения РУП «БЕЛТЭИ»  
**Увеличение живучести энергосистемы при системных авариях,  
сопровождающихся снижением напряжения .....54**

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Авчинников А.Б., старший преподаватель МГЭУ им. А.Д. Сахарова  
**Польша: энергетические вызовы и пути их решения .....59**

Зуй В.И., д.г.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ГП «НПЦ по геологии»  
**Тенденции использования возобновляемых  
энергоресурсов в Европе и мире .....63**

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРGETИКЕ

Хилько С.Ф., начальник отдела охраны труда,  
пожарной и промышленной безопасности ГПО «Белэнерго»  
**Завершается разработка изменений и дополнений в ТКП-427 .....68**

Национальный фонд ТНПА – энергетике .....72