

Учредитель  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Редакционная коллегия:

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ

ТЭК Беларуси..... 4

Крейс В.А., начальник отдела капитального  
строительства РУП «Минскэнерго»  
Реконструкция РК-3 Жодинской ТЭЦ завершена..... 7

Мировая энергетика. Прогнозы. Аналитика. Факты ..... 9

### ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Березовская ГРЭС стала второй по мощности  
электростанцией страны  
Интервью с директором Березовской ГРЭС  
В.Н. Семеняко и главным инженером станции В.А. Радченко ..... 14

Драко М.А., м.т.н., заведующий электротехнической  
лабораторией отдела учета и качества электроэнергии  
РУП «Белэнергосетьпроект»,  
Короткевич А.М., к.т.н., директор,  
Ковалев Э.П., инженер ТВН  
О необходимости вертикального электрического  
зондирования в местах установки опор ВЛ 35–750 кВ..... 17

Способы диагностики РПН трансформаторов..... 20

Хаютина Е.С., руководитель группы водного режима  
ОАО «Белэнергоремналадка»  
Реконструкция водоочисток – давно назревшая проблема ..... 23

Кашеев В.П., консультант, заслуженный энергетик России,  
Поляков В.А., к.т.н., руководитель отдела развития  
ЗАО «Мосфлоулайн», г. Москва  
Сравнительный анализ ППУ и ППМ изоляции трубопроводов ..... 26

Ерусланов В.Л., управляющий ООО «ИНТЕРБЕЛТРЕЙД», г. Минск  
Надежно, быстро и экономно защищает кабель  
защитно-сигнальная лента ..... 30

### МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Забелло Е.П., д.т.н., профессор кафедры электрооборудования БГАТУ  
Некоторые уроки развития интеллектуальной  
электроэнергетики в Беларуси на современном этапе ..... 32

### ОБСУЖДАЕМ ПРОБЛЕМУ

Короткевич А.М., директор РУП «Белэнергосетьпроект»,  
Буркин В.М., начальник планово-экономического отдела  
О причинах различия стоимости проектных услуг,  
оказываемых государственными и частными организациями..... 39

### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГОНАДЗОР

Сазонов И.Е., заместитель начальника Витебского МРО  
филиала «Энергонадзор» РУП «Витебскэнерго»  
О надежности электроснабжения котельных..... 43

Мулярчик П.И., начальник лаборатории по контролю качества энергии филиала «Энергонадзор» РУП «Гродноэнерго»

#### Качество электрической энергии.

Проблемы электроснабжения в коммунально-бытовом секторе ..... 46

### ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Дулинец Л.В., начальник отдела международного сотрудничества Департамента по ядерной энергетике Министерства энергетики Республики Беларусь

#### О создании ядерных энергетических программ и соответствующей инфраструктуры.....

48

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Сделаны первые шаги на пути полномасштабного развития белорусско-суданского сотрудничества.....

50

Новая энергетическая политика Германии..... 52

Чепурной М.Н., к.т.н., профессор Винницкого национального технического университета,

Резидент Н.В., к.т.н., доцент кафедры теплоэнергетики

Электростанции на базе газоперекачивающих станций..... 55

Демидков В.В., зам. директора по внешнеэкономической деятельности ЗАО «Энергопро»

#### Лучший мировой опыт энергетики – в Беларусь.

Развитие диалога со странами Скандинавии и Финляндией ..... 58

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Колик В.Р., начальник отдела учета и качества энергии РУП «Белэнергосетьпроект»,

Орлова В.П., главный специалист технического отдела

#### Введен в действие ТКП 547-2014 (02230)

«Нормы продолжительности проектирования электрических подстанций и линий электропередачи напряжением 0,4–750 кВ»

Комментарии к новому техническому кодексу практики ..... 60

Национальный фонд ТНПА – энергетике ..... 64

### ПРАВО

Каменков В.С., д.ю.н., профессор, заслуженный юрист Республики Беларусь, заведующий кафедрой финансового права и правового регулирования хозяйственной деятельности БГУ, Председатель ОО «Белорусский союз юристов»

Понятие энергетического права..... 65

### К 85-ЛЕТИЮ БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Первые крупные электростанции конца XIX века..... 72

#### 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 Холодинская И.В.

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@energystategy.by  
2934682@mail.ru

www.energystategy.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 в ГОУПП «Гродненская типография»,  
230025, г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4  
ЛП №02330/39 до 29.03.2019.  
Печать офсетная. Бумага мелованная.  
Подписано в печать 17.02.2015 г., формат 60x90%,  
тираж 1320 экз., заказ № 862.

© Информационно-издательский центр  
ОАО «Экономэнерго», 2015