

Учредитель
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Редакционная коллегия:

Закревский В.А.	к.т.н., заместитель Министра энергетики Республики Беларусь (председатель)
Бондарь А.М.	главный инженер ГП «Белорусская АЭС»
Бородуля В.А.	член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, заведующий лабораторией Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси
Дрозд П.В.	генеральный директор ГПО «Белэнерго»
Забелло Е.П.	д.т.н., профессор кафедры «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» БГАТУ
Карницкий Н.Б.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Тепловые электрические станции» БНТУ
Лиштван И.И.	д.т.н., академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси
Малашенко М.П.	заместитель председателя Госстандарта – директор Департамента по энергоэффективности
Майоров В.В.	генеральный директор ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
Рудинский Л.И.	генеральный директор ГПО «Белтопгаз»
Русан В.И.	д.т.н., профессор кафедры практической подготовки студентов БГАТУ
Рыков А.Н.	к.т.н., директор РУП «Белнипиэнергопром»
Седнин В.А.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника» БНТУ (заместитель председателя)
Фурсанов М.И.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электрические системы» БНТУ
Якубович П.В.	директор РУП «БЕЛТЭИ»

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

Новости ТЭК.....	4
Мировая энергетика. Факты. Прогнозы. Аналитика	7

ПРИОРИТЕТЫ

Новые подходы к развитию возобновляемой энергетики <i>Интервью заместителя Министра энергетики Республики Беларусь О.Ф. Прудниковой</i>	10
--	----

ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА

Забелло Е.П., д.т.н., профессор кафедры «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» БГАТУ Реализация современных подходов к определению и снижению потерь электроэнергии в распределительных сетях 0,4–10 кВ	13
Михайлин И.В., руководитель группы наладки режимов работы ТМО ТЭС ТНЦ ОАО «Белэнергоремналадка» Выбор методов длительной консервации оборудования энергоблоков сверхкритических параметров на примере Лукомльской ГРЭС	18

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРGETИКА

Попов Б.И., к.т.н., заведующий лабораторией системных исследований ядерно- энергетического комплекса ГНУ «ОИЭЯИ – Сосны» НАН Беларуси Реактор ВВЭР-1200 в открытом топливном цикле.....	23
--	----

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГОНАДЗОР

Пистуневич Н.А., инспектор энергоинспекции Новополоцкой РЭИ Полоцкого МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Витебскэнерго» Типовые нарушения, допускаемые при проектировании	27
Горохов А.С., старший инспектор Бобруйского отделения филиала «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго» Технический подход к обеспечению надежности электроснабжения.....	29
Леончик А.Н., заместитель начальника энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Могилевэнерго» «Электрологика» – профилактика электротравматизма в новом формате	32

В блокнот главного энергетика

Киселев Н.Н., начальник энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго», Леташков В.А., заместитель начальника энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго» Безопасная эксплуатация электроустановок и переносных электроприемников.....	34
--	----

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Поляков В.И., доцент ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», Полякова О.Е., старший преподаватель БНТУ Технические решения для повышения безопасности и энергоэффективности внутридомовых газопроводов.....	38
---	----

С введением в действие с 1 сентября 2017 года ТКП 609-2017 «Автоматизация распределительных электрических сетей напряжением 0,4–10 кВ» в Белорусской энергосистеме установлена единая классификация перерывов в электроснабжении и налажен учет показателей непрерывности электроснабжения SAIFI, SAIDI, CAIDI, используемых в мировой практике.

Бондарь Е.З., начальник производственно-технического отдела
РПУП «Гомельоблгаз»

Автоматизация работ по обслуживанию газорегуляторных пунктов42

ОХРАНА ТРУДА

Давыдовский С.С., заместитель начальника отдела охраны труда,
пожарной и промышленной безопасности ГПО «Белэнерго»,
Романович А.К., ведущий инженер по охране труда отдела охраны труда,
пожарной и промышленной безопасности ГПО «Белэнерго»

**Роль человеческого фактора в формировании причин
производственного травматизма.....43**

Пылаев А.Н., главный инженер РУП «Могилевоблгаз»,
Казимирский Н.М., начальник технической инспекции РУП «Могилевоблгаз»

**Инновационные решения в системе управления охраной труда
РУП «Могилевоблгаз»47**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Шевалдин М.А., начальник отдела эксплуатации релейной защиты
и автоматики электрооборудования и электрических сетей ГПО «Белэнерго»

**Утверждена методика расчета уставок устройств автоматического
повторного включения с проверкой синхронизма**

Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.35.130-1851

Целиков В.В., инженер участка испытаний и диагностики ЭТЦ
филиала «Инженерный центр» ОАО «Белэнергоремналадка»

**Ведение технической документации и отчетности
по подстанциям Белорусской энергосистемы**

Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.20.601-1853

Хряков В.В., главный специалист ПТО РУП «Белнипиэнергопром»

**Установлены требования к проектной документации силового
оборудования электростанций и районных котельных**

Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.20.118-1854

Ермак А.А., ведущий инженер управления эксплуатации
электротехнического оборудования ГПО «Белэнерго»,
Данилов В.Б., главный специалист-электрик технического отдела
РУП «Белэнергосетьпроект»

Применение выключателей-разъединителей напряжением 110–330 кВ

Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.47.106-1856

Национальный фонд ТНПА – энергетике57

ПРАВО

Каменков В.С., д.ю.н., профессор, заведующий кафедрой «Финансовое право
и правовое регулирование хозяйственной деятельности» БГУ,
член Научно-экспертного совета по вопросам энергетики
Евразийской экономической комиссии

Правовое регулирование ТЭК ЕАЭС58

Новости законодательства (январь–февраль).....62

Энергетическая безопасность

Традиционная и ядерная энергетика

Газоснабжение и торфяная промышленность

Возобновляемая и малая энергетика

Энергоэффективность и экология

Редакция:

Главный редактор	Федосеенко Н.В.
Зам. главного редактора	Гончар О.В.
Выпускающий редактор	Моисеева Е.Н.
Редактор	Лемехова Д.Д.
Компьютерный дизайн и верстка	Данюкова А.В.
Реклама	Бричкаевич А.А.

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

В соответствии с приказом ВАК Республики Беларусь от 20 марта 2015 года № 81 научно-практический журнал Министерства энергетики Республики Беларусь «Энергетическая стратегия» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

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 21.02.2019 г., формат 60x90%,
тираж 1500 экз., заказ № 925.

© Информационно-издательский центр
ОАО «Экономэнерго», 2019

Индексы надежности электроснабжения по результатам работы в 2018 году

SAIFI (индекс средней частоты отключений по системе) – 0,876;

SAIDI (индекс средней продолжительности отключений по системе) – 1 ч;

CAIDI (индекс средней продолжительности отключения одного потребителя) – 1,14 ч.