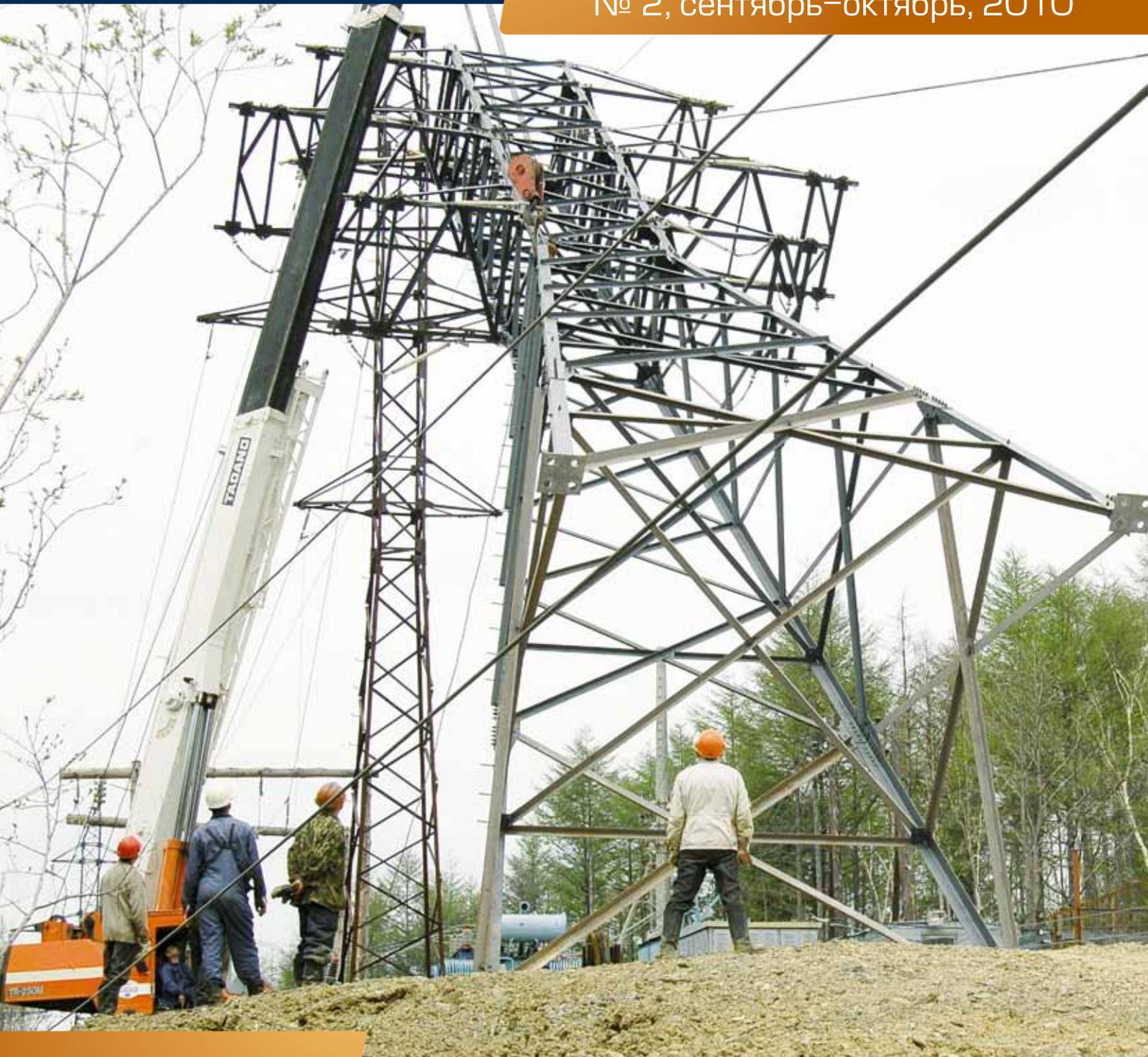




# ЭЛЕКТРО ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИЯ

№ 2, сентябрь-октябрь, 2010



**РАО ЭС Востока –  
курс на  
модернизацию**

**ФАС разработала новые  
правовые акты на  
техприсоединение**

**Обзор докладов  
43-й сессии  
СИГРЭ**

ISSN 2218-3116



9772218 311106



# ТРАНСФОРМЕР

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ И  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ



СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ  
С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тел./Факс.: (495) 545-45-11  
[info@transformator.ru](mailto:info@transformator.ru) [www.hitechgp.ru](http://www.hitechgp.ru)

Арматура «Dervaux» для высоковольтных линий электропередачи  
с применением проводов серий AC и Aero-Z: AAAC, AACSR, ACSS, ACCR

Анкерные прессуемые зажимы



Шлейфовые зажимы



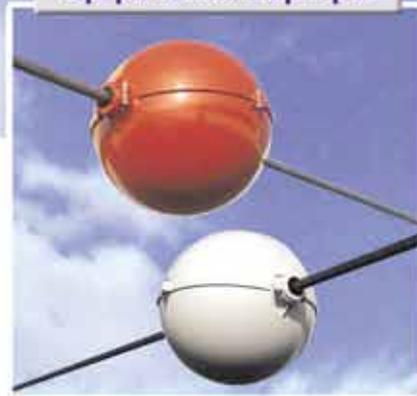
Поддерживающие зажимы



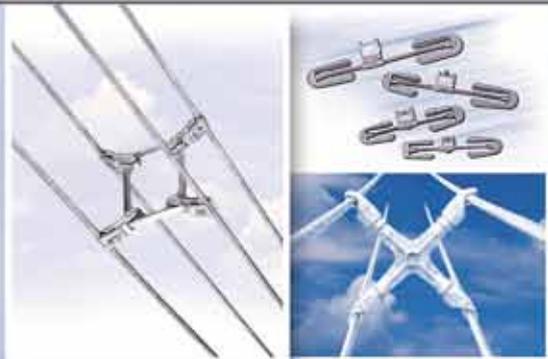
Устройство защиты от птиц



Сферические маркеры



Амортизирующие и полужесткие распорки с автоматическим  
зажимом провода, а также виброгасители



Сигнальные лампы



Соединительные и ремонтные гильзы



А также:

- опрессовочный инструмент;
- арматура ВЛЗ и ВЛИ;
- средства защиты персонала "CATU";
- индикаторы повреждений ВЛ и кабельных линий "NORTROLL";
- средства защиты ВЛ от перенапряжений.

## СЕТИ РОССИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

6

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Дальний Восток — курс на модернизацию  
Интервью с И. БЛАГОДЫРЕМ, ОАО «РАО Энергетические системы Востока»

10

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Надежное и энергобезопасное будущее страны

14

## СЕТЕВОЙ ВЕКТОР

Лето в особом режиме. ФСК готовит электросетевой комплекс к зиме

16

## ПЕРСПЕКТИВЫ

Переходный этап

Восточная энергетическая компания построила переход ЛЭП 500 кВ

20

## ПРАВИЛА ИГРЫ

Порядка станет больше

Интервью с начальником Управления контроля электроэнергетики ФАС РФ Виталием КОРОЛЕВЫМ

28

## СРО В ЭНЕРГЕТИКЕ

Энергетика в условиях саморегулирования строительной отрасли

Интервью с президентом СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ» Алексеем САННИКОВЫМ

30

## ГОСТЬ НОМЕРА

Арсенал для любознательных

Интервью с Валерием НЕПОМНЯЩИМ, ОАО «МОЭСК»

34

## ТЕХСОВЕТ

Проблемы перевода РЗА на цифровую основу

Заседание секции НТС ОАО «Холдинг МРСК» в Чебоксарах

38

## ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

Только полная самоотдача!

Интервью с директором ЦЭС Александром РАЕВЫМ

40

## ДИСКУССИЯ

Дерево, железобетон или металл? Круглый стол ОАО «Холдинг МРСК»

42

Почему акустический метод...

Дискуссия по вопросу диагностики деревянных опор прибором ЛИС-У

46

## СОРЕВНОВАНИЯ

Победа тюменских сетевиков

50

## КПД

МРСК Северо-Запада: здоровая конкуренция

52

## УПРАВЛЕНИЕ

Система мониторинга переходных режимов

58

## ПАРТНЕРЫ И КОНКУРЕНТЫ

«Шнейдер Электрик» поможет технологической восприимчивости России

Визит Д. Медведева, ОАО «Холдинг МРСК», на завод «ЭлектроМоноблок»

62

## НАУКА И ПРОГРЕСС

IPNES 2010

66

Нужна координация действий

Конференция «Инновационные проекты в электросетевом комплексе»

70

## «УМНЫЕ СЕТИ»

Электроснабжение без скачков и перерывов

74

## ПРАКТИКУМ

Новая методика расчета емкостных токов

76

## ОХРАНА ТРУДА

Термостойкий плащ

О спецодежде предлагаемой ЗАО «ФПГ Энергоконтракт»



6



26

## ЗА РУБЕЖОМ

78

**СИГРЭ**  
Краткие обзоры докладов 43-й сессии СИГРЭ  
Об обзорах Исследовательского комитета В2 СИГРЭ – «Воздушные линии электропередачи»

84

**ИНТЕГРАЦИЯ**  
Торговля электроэнергией на постсоветском пространстве  
О разработке Евразийским банком развития системы количественных и качественных показателей региональной интеграции – СИЕИ

88

**СМАРТ ГРИД**  
Перспективы развития «умных сетей»  
Создание энергетических объединений, интегрированных с новыми информационными технологиями



88

## ЭКОЛОГИЯ

92

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ**  
Птицы и сети в опасности  
Мнения экологов и энергетиков о проблеме гибели птиц на энергообъектах



92

## ОБРАЗОВАНИЕ

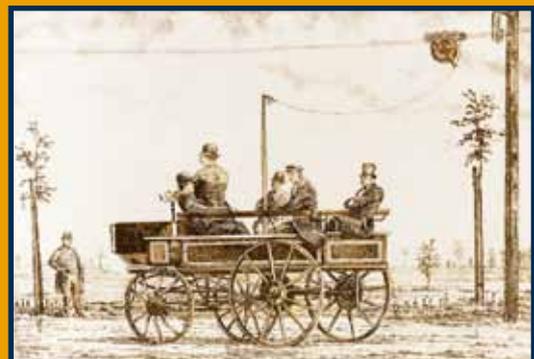
96

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ**  
Какой должна быть компетентность специалиста-энергетика?

## ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

100

**КАК ЭТО БЫЛО**  
Электропередача на большие расстояния  
Продолжение рассказа об истории создания первых разработок для линий электропередачи



104

## ПОДПИСКА