



ЭЛЕКТРО

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

ЭНЕРГИЯ

№1, июль–август, 2010



**В Камышинских
электросетях
обучают работе
под напряжением**

**ФСК ЕЭС создаст в России
электрические сети
нового поколения**

**Развитие «умных»
сетей
за рубежом**

10 лет



ЗАО «ПАУЭР ГРУПП» — компания, образованная путем объединения нескольких предприятий Северо-Западного и Центрального региона, с последующей организацией самостоятельной инжиниринговой холдинговой структуры.

Основное направление деятельности компании — это проектирование, строительство и обслуживание объектов энергетики для сетевых компаний, нефтегазовой, горно-металлургической, транспортной отраслей на территории Российской Федерации, в том числе в особо удаленных регионах, с осложненными климатическими и геологическими условиями.

За это время было спроектировано, построено и реконструировано тысячи километров линий электропередачи, десятки подстанций различного класса напряжения, обследованы сотни километров воздушных линий электропередачи.



Мы доказали свою надежность и компетентность сотнями успешно выполненных проектов. Успех холдинга подтверждает и ряд побед в тендерах на реализацию проектов к подготовке к предстоящему в 2012 году саммиту АТЭС во Владивостоке и зимних Олимпийских игр в 2014 году в Сочи.

**197342, Россия, Санкт-Петербург
ул. Белоостровская д.17
Тел/Факс: +7 812 327 00 40
mail@power-group.ru
www.power-group.ru**

Производство мобильных лабораторий

МЕГА-1 для проведения диагностики силовых трансформаторов и высоковольтного оборудования.

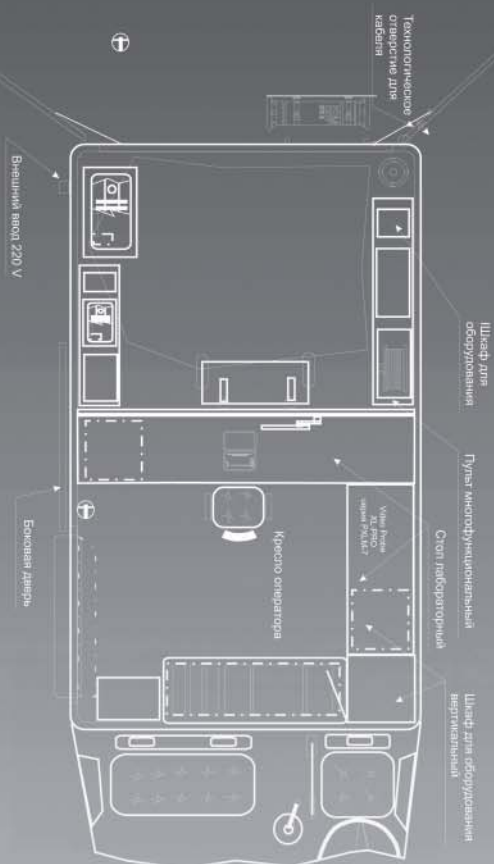
МЕГА-2 для проведения испытаний, диагностики и поиска мест повреждений силовых кабелей с бумажно-масляной изоляцией и изоляцией из сшитого полиэтилена

МЕГА-3 для проведения диагностики высоковольтных выключателей и аккумуляторных батарей.

МЕГА-4 для проведения комплексной диагностики силовых трансформаторов, оборудования распределительных устройств и кабельных линий.

МЕГА-5 для проведения диагностики устройств релейной защиты и автоматики.

МЕГА-6 для проведения периодической поверки в условиях эксплуатации трансформаторов тока и напряжения.



СЕТИ РОССИИ

10

ИННОВАЦИИ

От практики «латания дыр» к комплексной модернизации
Мария РОДИОНОВА

16

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Приоритеты расставлены
Анатолий ДЬЯКОВ

24

ТЕХСОВЕТ

Линия защиты
Людмила ЮДИНА

30

НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

Михаил КЛАССОН

32

ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Деревянные опоры в зоне внимания
Владимир ПОЗДНИКИН

36

СОБЫТИЯ

Пусть шаман отгоняет злых духов
Людмила ЮДИНА

38

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

Дистанция в один год
Марина МУХТАРОВА

40

АКЦЕНТ

Ураган
Юлия ДИНОВА

42

ЗНАК КАЧЕСТВА

Работа «под ключ»
Людмила ЮДИНА

46

РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

Без отключений
Артем КУРАМШОВ

80

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ

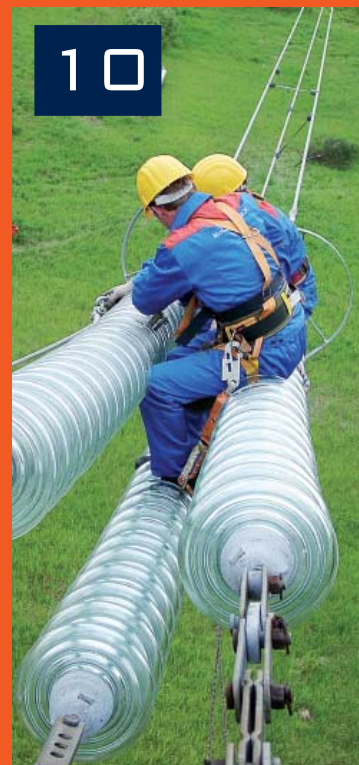
Михаил КЛАССОН

82

ОХРАНА ТРУДА

Критерии, от которых зависит жизнь
Юрий ЖУКОВ

10



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ЗАО «Завод энергозащитных устройств».....	52
Alstom Grid	56
ООО «Контакт T&D»	58
ООО «СИКАМ»	64
ООО «Глобал Инсулэйттор Групп»	66
ООО «Камский кабель»	68
ЗАО «ЗЭТО»	70
ООО «ЭНЕРГОПРОФ».....	72
ЗАО «ЗМ Россия»	76
Холдинг «АБС ЭЛЕКТРО»	79



24



ЗА РУБЕЖОМ

86

СМАРТ ГРИД
Перспективы развития «умных сетей»
Татьяна ГОРЕЛИК,
Олег КИРИЕНКО

90

НОВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
Святослав ЮРЬЕВ

91

НОВЫЙ СТАНДАРТ
IEEE улучшает характеристики сети
Юрий СВЕТИКОВ

92

РОССИЯ — СНГ
Долгосрочные перспективы
параллельной работы
энергосистем СНГ
Евгений МИШУК

96

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
EcoStruXure — новый подход
к энергоэффективности
Дмитрий СКВОРЦОВ

98

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Практики на практике
Наталья ЛЕБЕДЕВА

102

РОССИЯ — ЕС
Грозозащита в румынских
электросетях
Стелиан Гал Трайан ФАГАРАСАН,
Мариус ОЛТЕАН,
Константин МАТЕА

104

**НОВОСТИ НЕТРАДИЦИОННОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ**
Святослав ЮРЬЕВ

92

ОБРАЗОВАНИЕ

106

ЮБИЛЕЙ
Новый статус — старая школа
Ольга МИХЕЕВА

108

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
Затраты или инвестиции?
Юрий ШАРОВ,
Сергей ХРЕНОВ,
Сергей БЕЛОУСОВ,
Владимир ТУЛЬСКИЙ

112

УЧЕБА
Время собирать специалистов
Людмила ЮДИНА

ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

116

КАК ЭТО БЫЛО
Электропередача на большие расстояния
Михаил КЛАССОН

120

Подписка



32



40