

МИНИСТР
ПРОДЕКЛАРИРОВАЛ
ЦЕЛИ



СТР. 8

ЗАТИШЬЕ ПЕРЕД
СОЛНЕЧНОЙ БУРЕЙ



СТР. 21

ЗДЕСЬ НЕТ СЛУЧАЙНЫХ
ПОСЕТИТЕЛЕЙ



СТР. 40

ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

16+

Издается с 2000 года
Выходит два раза в месяц

1-15 мая 2013 года № 09 (221)

Объединение сетевиков вышло на финишную прямую



фото ИТАР-ТАСС

Процесс объединения ФСК ЕЭС и Холдинга МРСК достиг завершающей стадии: 4 апреля Холдинг официально переименован в ОАО «Российские сети», в уставный капитал которого, согласно указу президента, будут внесены 79,55 процента акций ОАО «ФСК ЕЭС». «Объединение будет сложным и долгим процессом, но в итоге повысит эффективность сетевых компаний», — считает предправления ФСК Олег Бударгин (на фото).

» стр. 7, 13

на правах рекламы



Надёжные и нужные защиты.

омп НКУ TOP 100
ИЦ Бреслер Защита генератора
Защита шин омп Служба РЗА TOP 200
МЭК 61850 омп РЗА TOP 200
Чебоксары **ТКЗ++** Терминал РЗА
Реле **ДФЗ** РЗА **АСУ** омп TOP 100
КЧР Шкаф защиты Защита трансформатора
TOP 200 **ИЦ Бреслер** TOP 200 **Расчет уставок**
ЗДЗ ТЭМП 2501 **ДФЗ НКУ** ИЦ Бреслер
омп Терминал омп АУВ TOP 100
Защита линий **МЭК 61850** TOP 200
Защита генератора Чебоксары TOP 200
Чебоксары **РЗА** МП защиты
омп TOP 100 РЗА ИЦ Бреслер
омп НКУ Шкаф защиты
TOP 200 **МЭК 61850**
Реле TOP 200

www.ic-bresler.ru

РФ, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1.
Тел.: +7 (8352) 24-06-50 (многоканальный).
Факс: +7 (8352) 24-02-43.
Электронная почта: market@ic-bresler.ru.

В центре внимания – технологическое присоединение

На заседании правительства РФ в середине апреля были рассмотрены поправки к закону «Об электроэнергетике», относящиеся к правилам технологического присоединения.

В частности, изменения касаются наиболее востребованного вопроса компенсации затрат на строительство инфраструктуры так называемой «последней мили». Поправки одобрены правительством и будут внесены на утверждение в Госдуму.

Технологическое присоединение – вечная «головная боль» для сетевиков и раздражающий фактор для потребителей. Первые сетуют на катастрофическую нехватку средств, ведь масштабы присоединения все время растут и предугадать их очень трудно, а инвестпрограммы зачастую не покрывают даже текущие задачи по строительству и реконструкции электросетей.

Вторые считают, что заставлять их оплачивать строительство электросетевого хозяйства «последней мили» (энергопринимающие устройства, преобразующие подстанции, распределительные щиты и т.д.) – грабеж и профанация со стороны сетевых компаний и государства. На этом



круг противоречий замыкается...

– Надо понимать, что сетевые организации ограничены в средствах, которые часто распределены чуть ли не до рубля на каждый регион. Ведь содержание сетей, их расширение и модернизация требуют колоссальных затрат. Прибавьте к этому воровство электроэнергии (безучетное потребление, незаконные присоединения и т.д.), потери – получаются баснословные цифры. Это деньги, которые используются, прежде всего, для строительства и модернизации подстанций, кабельных, воздушных линий и т.д.

Разумеется, сетевикам должны получать компенсацию этих затрат, поэтому они включаются

в тариф. Технологическое присоединение – дело тоже непростое и часто очень дорогостоящее (приходится производить полное переустройство старых либо строительство новых линий, подстанций). Полностью и одновременно отказавшись от компенсации строительства инфраструктуры, необходимой для технологического присоединения, мы получим резкий и более чем ощутимый рост тарифов.

Пересмотр существующего порядка оплаты необходимо производить постепенно и обдуманно, не ставя под удар ни потребителей, ни сетевые организации, – поясняет **Александр Кухмай, заместитель генерального ди-**

ректора по техническому развитию НПО «СПб ЭК».

И данные поправки к закону «Об электроэнергетике» вполне можно считать началом такого постепенного пересмотра. Согласно изменениям, с 1 июля 2015 года при технологическом присоединении потребитель будет компенсировать только 50 процентов расходов на строительство инфраструктуры от существующих электросетевых объектов до энергопринимающих устройств (последняя миля), рассчитанных для данного присоединения на основании технических условий. А с 1 июля 2017 года в плату будет входить лишь компенсация затрат на организационно-технические мероприятия, которые проводятся сетевой компанией.

При этом те расходы на пресловутые объекты «последней мили», которые перестанут учитываться при оплате присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт, с 2015 года лягут на плечи сетевиков и будут учитываться при формировании тарифа.

Затронули поправки и порядок льготного техприсоединения: потребители, присоединяющие максимальную мощность не более 15 кВт включительно по третьей категории надежности (по одному источнику электроснабжения),

должны будут законодательно установить возможность ее дальнейшего применения (напомним, что сейчас для таких потребителей установлен размер платы за присоединение в размере 550 рублей).

Однако, по мнению специалистов, ограничиваться лишь пересмотром порядка оплаты техприсоединения нельзя. Как и в природе, в энергетике все взаимосвязано – проблема гораздо шире.

Александр Кухмай убежден: – Нужно уменьшать потери, минимизировать затраты, создавая условия для того, чтобы можно было снизить плату за технологическое присоединение с минимальным повышением тарифа. И достичь этого, как мне представляется, можно лишь совместными усилиями сетевых организаций и государства.

Да и сами потребители должны внести посильную лепту в этот непростой процесс, соблюдая законы и правила «игры»: не воровать электроэнергию, не стремиться подключить, к примеру, десять смежных садоводческих участков по льготным условиям, когда фактически все они принадлежат одному собственнику (к сожалению, такая схема используется сегодня довольно часто), – резюмирует эксперт.

Павел КАНАЕВ

ГРУППА КОМПАНИЙ



ЭЛЕКТРОЩИТ

(846) 2-777-444 sales@elsh.ru

www.electroshield.ru ЭЛЕКТРОЩИТ.РФ

ТМ САМАРА

- Комплексные распределительные устройства
- Камеры сборные одностороннего обслуживания
- Комплексные трансформаторные подстанции
- Низковольтные комплексные устройства
- Щиты распределительные одностороннего обслуживания
- Пункты распределительные
- Пункты управления общеподстанционные
- Трансформаторы силовые
- Распределительные масляные
- Силовые трансформаторы малой мощности типа ОАС
- Распределительные трансформаторы типа ТАС-40
- Трансформаторы для погружных насосов
- Трансформаторы тока и напряжения
- Разъединители 220 - 35 кВ
- Заземлитель типа ЗОН
- Вакуумные выключатели
- Комплекты адаптации
- Модернизация шкафов КРУ и КСО
- Выключатели автоматические, выключатель нагрузки
- Токопроводы и шинопроводы 0,4 - 35 кВ
- Цифровая защита типа БМРЗ
- Техническая поддержка, шеф-монтаж, поставка "под ключ"
- Сервисное обслуживание



КРУ СЭЩО - 86

Код ОКП 341470
Свидетельство № Э-349
действительно до 30.04.2014

ПС "Кропивенская" 110/10 кВ
ОАО "Белгородэнерго" ОАО "МРСК Центра" (г. Белгород)
Оборудование производства ЗАО "ГК "Электрощит" - ТМ Самара"
Год поставки - 2010-й

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Новая Мариинка обеспечена электроэнергией

В конце апреля ОАО «Санкт-Петербургские электрические сети» завершило работы по строительству постоянной схемы электроснабжения нового здания Мариинского театра в Санкт-Петербурге.

Согласно договорам на технологическое присоединение объекта, ОАО «СПб ЭС» предоставило театру мощность в размере 9,2 МВА. В рамках проекта в помещении второй сцены Мариинского театра смонтирована встроенная распределительная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ

с установкой шести силовых трансформаторов марки «TRINAL», четырехсекционного распределительного устройства 10 кВ производства ООО «Таврида Электрик», а также распределительного устройства 0,4 кВ производства Schneider Electric.

Для питания РТП проложены четыре кабельные линии 10 кВ от подстанции № 140 «Рижская» и две кабельные линии 10 кВ от подстанции № 110 «Юсуповская». Протяженность всех кабельных линий составила 5 километров, что обеспечило соответствующий уровень мощности источников и надежности.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ

Отраслевое соглашение построит отношения

Члены наблюдательного совета межрегионального отраслевого объединения работодателей поставщиков энергии (Объединение РаПЭ) на встрече с председателем общественного объединения – «Всероссийский Электропрофсоюз» Валерием Вахрушкиным обсудили условия, при которых возможно подписание отраслевого тарифного соглашения (ОТС) на 2013-2015 годы.

Как сообщили в РаПЭ, по словам **председателя наблюдательного совета объединения РаПЭ Марата Баширова**, «основой социального партнерства является система коллективных договоров, которые заключаются нашими компаниями с представителями первичных организаций ВЭПа».

– Между тем мы готовы обсуждать условия ОТС и план дальнейших совместных действий с руководителями «Всероссийского Электропрофсоюза», – подчеркнул Марат Баширов. – Объединение РаПЭ всегда рассматривало только ВЭП как единственного представителя стороны социального партнерства при переговорах по ОТС.

В свою очередь, **председатель отраслевого профсоюза Валерий Вахрушкин** отметил, что «для работников организаций поставщиков энергии в не меньшей степени важно наличие



Валерий Вахрушкин и Марат Баширов

системного документа, определяющего общие принципы социально-трудовых и связанных с ними экономических отношений в организациях присутствия объединения РаПЭ».

– Таким документом может стать отраслевое соглашение, заключенное с объединением РаПЭ, на основе которого могут строиться отношения в социально-трудовой сфере между работниками, их представителями и сообществом работодателей – организаций поставщиков энергии, – считает Вахрушкин.

Межрегиональное отраслевое объединение работодателей поставщиков энергии представляет интересы работодателей отрасли в отношениях с профессиональными союзами, органами государственной власти, органами местного самоуправления.

В состав объединения РаПЭ входят энергетические компании, работающие в сорока трех регионах России: ЗАО «Комплексные энергетические системы», ОАО «Фортум», ОАО «Центрэнергохолдинг», ОАО «Квадра», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Иркутская электросетевая компания» и др.

ВЭП объединяет на добровольных началах свыше 550 тысяч работников электроэнергетической и электротехнической отраслей из семидесяти субъектов Российской Федерации с целью защиты социально-трудовых прав и профессиональных интересов своих членов и представительства в органах государственной власти, местного самоуправления и объединениях работодателей.

Ирина КРИВОШАПКА

Махинации с котельными привели на скамью подсудимых

Ташлинский районный суд Оренбургской области вынес приговор по делу главы администрации Ташлинского района Владимира Сусликова и директора МУП «Ташлинское ЖКХ» Петра Мережко.

Оба руководителя признаны виновными в мошенничестве с использованием служебного положения, при этом глава района осужден за превышение должностных полномочий, а директор коммунального МУП – за пособничество при превышении должностных полномочий главой органа местного самоуправления. Чиновник приговорен к полутора годам лишения свободы условно с испытательным сроком два года и штрафу в 10 тысяч рублей, коммунальщик – к одному году лишения свободы условно с испытательным сроком один год. Оба сообщника лишены права занимать должности в органах государственной власти и органах местного самоуправления в течение трех лет. При этом Владимир Сусликов объявляет, что дело «за-

казано его недоброжелателями», и намерен обжаловать приговор.

Как сообщает суд, в 2008 году Сусликов и Мережко незаконно распорядились тридцатью муниципальными котельными, обслуживающими школы, больницы и другие социальные объекты района. Глава района издал постановление о передаче на баланс, а потом в аренду аффилированному Петру Мережко ООО «Тепло» двадцати одной котельной, принадлежащей муниципальным учреждениям Ташлинского района, и еще девяти котельных, принадлежащих муниципальным образованиям района. При этом передача котельных совершилась без проведения оценки стоимости объектов муниципального имущества, а ООО «Тепло» не имело лицензии на работу с взрывоопасными объектами.

В течение двух с лишним лет муниципальный бюджет не получал платы за переданные в аренду котельные, что привело к ущербу в 1,27 миллиона рублей. Кроме того, благодаря незаконно установленным тарифам на теплоснабжение, предприятие-арендатор обогатилось на сумму, превышающую 22 миллиона рублей.

Ольга МАРИНИЧЕВА

Энергетики Кубани будут готовить молодую смену

ОАО «Кубаньэнерго» (входит в ОАО «Российские сети») открыло первый в Краснодарском крае ресурсный центр по подготовке квалифицированных рабочих-энергетиков.

Решением этой задачи будут заниматься филиал «Кубаньэнерго» Сочинские электрические сети и сочинский профессиональный лицей № 19. В ближайшее время ресурсный центр начнет подготовку по самым востребованным специальностям – электромонтер оперативно-выездной бригады, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.

«Кубаньэнерго» создаст на базе профицея учебный полигон, позволяющий отрабатывать практические навыки эксплуатации электросетевого оборудования.

Кроме того, энергокомпания займется организацией производственной практики будущих энергетиков.

Энергетики надеются, что образовательная инициатива позволит предупредить кадровый дефицит: уже сегодня в Сочинских электрических сетях открыто более ста вакансий по рабочим специальностям.

– Олимпийская программа «Кубаньэнерго» включает целый ряд важнейших объектов электросетевой инфраструктуры: пять подстанций 110 кВ, 200 километров воздушных линий 110 кВ, более 800 километров распределительных линий 6-10 кВ, – напоминает **директор Сочинских электрических сетей Андрей Герасько**. – И это только начало: мы строим планы на будущее после Олимпийских игр. Нам крайне необходимы грамотные специалисты.

Анна НЕВСКАЯ

власть

7

**энергетика
новости**

8-9



ТЕМА
НОМЕРА

10-12

**энергетика
тенденции
и перспективы**

13-21

**энергетика
генерация**

22-24

**энергетика
сети и сбыт**

25-27

**энергетика
финансы**

28-29

**теплоснабжение
новости**

30

**производство
и энергетика**

31-35

**нефть, газ, уголь
в энергетике**

36-37

выставки

38-43

**энергетика
наука**

44-47

**энергетика
особый взгляд**

48

мир

49-50

P. S.

52

Раздел «Власть»

7 С начала года внимание всего энергетического и делового сообщества приковано к слиянию двух электросетевых гигантов – ФСК ЕЭС и Холдинга МРСК. На «Российские сети», которые должны образоваться в результате объединения, многие возлагают колоссальные надежды как на спасителя отечественной энергетики. Вокруг создания новой компании сложились противоречивые точки зрения.

В частности, как полагает эксперт Антон Бельченко, «государство как собственник реализует свои решения через директивы своим представителям в управляющих органах компаний, совете директоров, общем собрании и т. д. Но жизнь всегда сложнее. Поэтому протоколы заседания правительства, распоряжения все равно выполняются, хотя юридически их статус рекомендательный».

Подробности читайте в материале «Объединение сетевиков вышло на финишную прямую».

Раздел «Энергетика: тенденции и перспективы»

17 Отчаявшись найти грамотных молодых специалистов, энергетики занялись подготовкой собственных кадров. По словам Ростислава Костюка, «существует проблема более серьезная, чем дефицит инженерно-технических кадров, – не хватает слесарей, сварщиков, токарей, поскольку не стало первого звена подготовки – ПТУ и следующего звена – техникумов. А ведь эти этапы лежали в основе профессиональной подготовки энергетиков. Теперь мы готовим персонал сами, у нас есть тренажер для обучения, который полностью соответствует управлению блоком. Ежедневно оперативный персонал проходит тренировку».

О том, как ведется подготовка молодых кадров, читайте в публикации «Северо-Запад: главная сила – в кадрах».

Раздел «Энергетика: тенденции и перспективы»

21 Солнечная энергетика переживает переходный период. Так считают специалисты, оценивая ситуацию на европейских рынках. И все же, полагают они, перспективы у такой генерации есть, просто сегодня



Дежурная по номеру
Ирина КРИВОШАПКА

Удивительно, но самые значительные изобретения в современной энергетике принадлежат к сфере котельного оборудования. И еще более удивительно, что каких-то серьезных российских разработок в этом списке изобретений совсем немного.

– очередной, возможно, переломный, период ее развития.

«Нет никаких сомнений, что инновационные решения в этом секторе дадут импульс следующему этапу развития отрасли. Россия при всем ее энергетическом потенциале может стать одним из крупнейших солнечных рынков с фотовольтаическими технологиями», – говорит по этому поводу генеральный директор IBCentre Виталий Давий.

В целом, доля возобновляемых энергоресурсов в российской генерации сегодня составляет около 0,8 процента против, например, 23 процентов в Германии. Специалисты говорят, что отсутствует нормативно-правовая база для этого направления. В частности, это выражается в долгой и дорогостоящей процедуре прохождения сертификации ВИЭ.

Что еще говорят специалисты по поводу развития солнечной и прочей возобновляемой энергетики в нашей стране, читайте в материале «Затишье перед солнечной бурей».

Раздел «Производство и энергетика»

32 Аварии в теплосетевом секторе происходят преимущественно из-за низкого качества труб. Чтобы избежать ЧП, мало просто выбрать продукцию известного российского или зарубежного производителя.

Некоторые специалисты говорят, что в инновациях по котельному оборудованию мы далеко отстали от ведущих мировых производителей, тогда как сами российские специалисты уверены, что если в компонентной базе и есть отставание, то по самим котлам наши разработки не уступают иностранным аналогам.

Сейчас отечественная котельная промышленность – один из ведущих секторов производства для энергетики: в нашей стране работает более двадцати крупных заводов. Чем мы выделяемся на фоне других стран в области котлостроения и что нужно для ее дальнейшего развития, читайте в материалах темы номера «Котлы и горелки для большой страны».

В данном случае, утверждают специалисты, это спорный вопрос.

По мнению специалистов, «как показывает практика, качество трубной продукции российских производителей выше, чем производителей из ближнего зарубежья. Последние зачастую при изготовлении труб пренебрегают ГОСТами, ссылаясь на то, что это требования российского законодательства, которому они не обязаны следовать. С другой стороны, отечественные производители в основном подстраивают свое производство под нефтяные и газовые компании (основные потребители труб). Потребности энергокомпаний удовлетворяются по остаточному принципу».

Другие эксперты полагают, что «в последние годы в России появился свободный рынок трубы. Мы перестали стоять в «очереди» за трубой. Заводы начали работать на «склад», создавать свои подразделения по нанесению изоляции на трубу. Появилась конкуренция между заводами, которая вынуждает поставщиков снижать цены и повышать качество».

О том, как российские энергокомпании оценивают возможности отечественной трубной промышленности, насколько она готова удовлетворить их потребности, рассказали сами представители крупнейших заказчиков трубной продукции в материале «Трубы России вышли в лидеры».

Раздел «Энергетика: наука»

44 Строительство плотин ГЭС может приводить к снижению уровня жизни населения, деградации экосистем и рыбных ресурсов, причем в долгосрочной перспективе.

Ветровая энергетика может стать источником негативного воздействия для птиц, летучих мышей, водных обитателей и человека, создавать радиочастотные помехи.

Геотермальная энергетика потенциально опасна с точки зрения возникновения оползней и провалов почвы.

Итак, применение силовых устройств на возобновляемых энергоресурсах неразрывно сопряжено с использованием накопителей энергии (химических, тепловых, электрических, механических и др.). Действительно ли ВИЭ так опасны с точки зрения экологии? Какие источники наиболее критичны для природы и человека?

Автор публикации «Экологическая оценка использования ВИЭ» в нашем новом разделе подробно изучил эту тему и представляет результаты.

Раздел «Энергетика: особый взгляд»

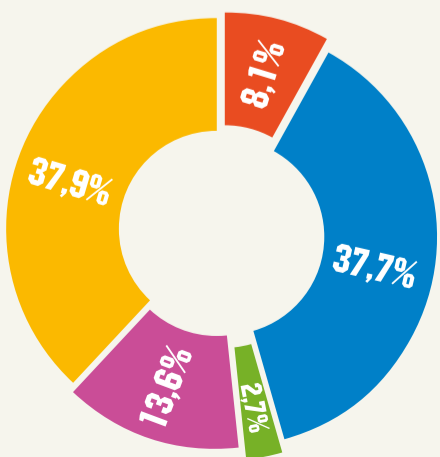
48 «По дате и времени рождения можно посчитать будущую профессию и ближайшие события.

Вот вчера у меня была женщина: она хотела открыть магазин, нужно было определиться – арендовать или купить помещение. И я посчитала, какой из этих вариантов будет обладать наибольшим преимуществом. Один из них рассмотрела как «нулевой» в плане торговли. Есть помещения, в которых можно продавать только одежду, а обувь там не пойдет. И все это идет от цифр. Запомните, цифра – это код, имя – это код. Запомните также, когда снятся яркие сны, цифры, впечатления, а потом постарайтесь проанализировать всю эту информацию, и вы найдете ответ на самые важные жизненные вопросы», – в такие высказывания можно верить или не верить, потому что люди, которых мы представляем в «Особом взгляде», далеки от научных объяснений своей деятельности и необычных способностей.

Однако бесспорно, что тысячи разочарованных в жизни людей начинают верить во что-то подобное после чудесных исцелений по случаю. Подробности читайте в интервью «Уральская целительница лечит травмами и энергетикой чисел».

ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

Что может решить проблемы российского теплоснабжения?



- Разделение по видам бизнеса и частичная приватизация «по Чубайсу», как в электроэнергетике
- Полная национализация всех составляющих теплоснабжения
- Сохранение нынешней структуры с повышением тарифов
- Сохранение нынешней структуры с жестким госконтролем финансовых потоков и качества услуг
- Внедрение принципиально новых технологий

Борис Портянкин,

президент Ассоциации энергосервисных компаний и производителей приборов учета «Новое измерение»:

– Проблемы российского теплоснабжения можно решить уже сейчас на основе действующего законодательства при условии своевременной разработки и утверждения тех документов, которые предусмотрены постановлением правительства РФ от 22.10.2012 № 1075.

Необходимо следующее: во-первых, переход к установлению долгосрочного двухставочного тарифа на услуги теплоснабжения. Во-вторых, устранение дискриминационных условий для крупных генераций на локальных рынках теплоснабжения при установлении регулятором тарифов на тепло, устранение картельных соглашений собственников котельных. В-третьих, назначение единой теплоснабжающей организации и переход к определению тарифов на услуги теплоисточников, действующих в сфере ЕИО, по методу «альтернативной котельной», то есть предельной цены тепла для потребителей. В-четвертых, отмена тарифного регулирования производителей тепла, введение договорной цены на тепловую энергию (мощность).



СЕРГЕЙ БЛЕДНЫХ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА РОССИЙСКОГО СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ «МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА» ПРИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕ КОМИТЕТА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ГД ФС РФ

Иноваций в сегменте котельного оборудования на сегодняшний день немного. При этом новые разработки в основном касаются используемых элементов и систем управления котельными в целом. В последнее время все активнее внедряются системы на альтернативных природному газу видах топлива, таких, как древесные топливные гранулы (пеллетные системы), отработанное масло, несортированные твердые бытовые отходы и т.п.

Большую роль в совершенствовании теплоэнергетического оборудования могло бы сыграть развитие региональных научных центров при профильных вузах, ведь без научных разработок сегодня не обойтись: необходимы новые типы котлов, вспомогательное оборудование, горелочные устройства, новые принципы сжигания топлива. Однако применение некоторых наукоемких технологий, таких, например, как использование биотоплива, на сегодняшний день мало распространено на практике в связи со сложностью реализации и высокой стоимостью конечного продукта. Думаю, необходимо сделать акцент на технологиях использования возобновляемых ресурсов, что связано с их относительно невысокой стоимостью и возможностью применения как в быту, так и в промышленных масштабах.



Ольга Алексеевна Новоселова

ДИРЕКТОР ЗАО «АГЕНТСТВО ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ БАЛАНСОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ» ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»



Роман Николаевич Бердников

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ ОАО «ФСК ЕЭС»



Ирина Васильевна Кривошапка

КООРДИНАТОР ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА
KORR@EPRUSSIA.RU



Елена Геннадьевна Вишнякова

НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ ОАО «РВСГИДРО»



Валентин Иванович Шаталов

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР СИБИРСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ, ДИРЕКТОР СИБИРСКОГО ФИЛИАЛА АПБЭ



Алексей Владимирович Блинов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ЗАО «ЭИЧ Ди Энерго» (ОФ. ДИСТРИБЮТОРА HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES/ELECTRO ELECTRIC SYSTEM)



Юрий Завенович Саакян

К. ф.-м. н., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АНО «ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ»



Джек Ньюшлосс

НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКСПЕРТ



Сергей Андреевич Платонов

ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК ОАО «УРАММАШЗАВОД»



Юрий Вячеславович Лебедев

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ – ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОАО «ИРСК УРАЛА»



Сергей Дмитриевич Чижов

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ОАО «ФОРТУМ»



Евгений Анатольевич Кочев

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «ЮНАКО-ИНВЕСТ»



Алексей Николаевич Исаков

ДИРЕКТОР ПО НАУКЕ ГК «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ»



Владимир Сергеевич Шевелёв

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ООО «ИЦ «БРЕСЛЕР»



Сергей Петрович Анисимов

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМИССИЙ (МАРЭК)



Дмитрий Андреевич Васильев

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АНТИМОНОПОЛЬНОЙ СЛУЖБЫ



Василий Александрович Степченко

РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ИННОВАЦИЙ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ФОНДА «ЭНЕРГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ»



Владимир Александрович Шкатов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ НП «СОВЕТ РЫНКА»



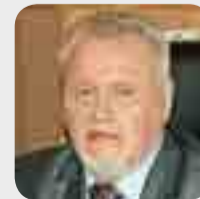
Василий Васильевич Белый

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ЗАО «КОМПЛЕКСНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»



Андрей Александрович Лавриненко

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ СЕКТОРА «ЭНЕРГЕТИКА» В РОССИИ И СНГ ALSTOM



Валерий Николаевич Вахрушкин

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗ»



Аркадий Викторович Замосковский

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОБЪЕДИНЕНИЯ РАЭЛ (ОБЩЕРОССИЙСКОГО ОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ РАБОДАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ)

Начало на стр. 1



Кроме того, объявлен список кандидатов в совет директоров новой объединенной компании. По мнению многих экспертов, такой состав совета директоров чреват серьезными разногласиями, ведь у некоторых кандидатов слишком разные интересы. Также до сих пор сохраняется интрига вокруг личности «верховного главнокомандующего» «Российских сетей», которая в недалеком будущем должна быть объявлена президентом России.

Тернистый путь к консолидации

Уже на протяжении года внимание всего российского энергетического и делового сообщества приковано к слиянию двух электросетевых гигантов. Действительно, на «Российские сети» многие возлагают колоссальные надежды как на спасителя отечественной энергетики.

Как заявил **первый заместитель председателя правления ФСК ЕЭС Роман Бердников**, «создание в лице новой электросетевой холдинговой компании единого центра ответственности и компетенций позволит повысить управляемость отраслью, эффективность и качество предоставляемых услуг, улучшить доступность к электросетевой инфраструктуре, создаст условия для опережающего развития электросетевого комплекса, а также для формирования справедливого тарифа и минимизации перекрестного субсидирования».

ОАО «Холдинг МРСК», находящийся под контролем государства, осуществляет управление почти всем распределительным комплексом РФ, в то время как ФСК принадлежат электросетевые объекты Единой национальной электросети. Притом контролирующим акционером последнего – также государство. Идея снова соединить эти части электросетевого комплекса воедино, в каком-то смысле воссоздав реструктуризованное РАО ЕЭС, вылилась в начале прошлого года в Директиву правительства Российской Федерации о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Холдинга МРСК ОАО «ФСК ЕЭС» (фактически Холдинг МРСК должен был отойти в подчинение ОАО «ФСК ЕЭС»). Это стало началом пути к объединению, который, как и обещал Олег Бударгин, оказался совсем непростым.

Объединение сетевиков вышло на финишную прямую

По первоначальному плану, предложенному президентом «Роснефти» и бывшим вице-премьером Игорем Сечиным, площадкой для слияния двух сетевых гигантов должна была стать дочерняя организация «Роснефтегаза» с рабочим названием «Национальная сетевая компания». «Корпоративная структура, корпоративные решения еще будут обсуждаться, но на этом этапе в целях сохранения работы (сетевое хозяйство) и обеспечения энергобезопасности компании МРСК и ФСК будут работать в рамках нынешней структуры с выходом на единую национальную сетевую компанию», – пояснил тогда Игорь Сечин.

По мнению **директора Фонда энергетического развития Сергея Пинкина**, такую схему было бы не корректно называть «реставрацией» РАО «ЕЭС России».

– Объединяя МРСК и ФСК, мы получаем новую разновидность монополии, которой не было даже во времена РАО «ЕЭС России». Последняя имела региональную систему управления. Его дочерние компании АО «Энерго» занимались руководством, поддержанием и развитием электроэнергетики отдельного региона, – поясняет Сергей Пинкин. – Сейчас же монополия будет строиться на дивизионном принципе управления энергетикой, где несколько руководителей будут отчитываться перед государством за генерацию и сети.

Однако идея слияния компаний на базе «Роснефтегаза» не была одобрена новым правительством, в частности – **куратором ТЭКа и вице-премьером Аркадием Дворковичем** (на фото), поддержавшим мнение **министра энергетики Александра Новака**. В письме президенту он высказался против такой перспективы, мотивируя это как экономическими, так и законодательными аспектами. Во-первых, для реализации данного сценария потребовалось бы до 400 миллиардов рублей на выкуп акций у миноритариев и погашения долгов. Кроме того, такая сделка, по мнению вице-преьера, противоречит действующему законодательству, являясь приватизацией. В результате жарких дискуссий было принято решение, диаметрально противоположное изначальному «сценарию Сечина»: осуществлять объединение двух компаний на базе не ФСК ЕЭС, а Холдинга МРСК. Как считает правительство, такой вариант обойдется в разы дешевле, ведь МРСК уже давно работает как холдинговая структура.

– Государство решило пойти по пути наименьших затрат, что в условиях дефицита средств, связанного с выполнением обширных инвестиционных программ, является

разумным решением, – считает **аналитик Дмитрий Жданов**.

4 апреля в соответствии с указом президента, подписанным еще прошлой осенью, Холдинг МРСК получил новое название – ОАО «Российские сети». 79,55 процента акций ОАО «ФСК ЕЭС» вскоре будут внесены в капитал компании в качестве вклада государства. Однако фактически участие государства в новой объединенной компании сводится к минимуму: напрямую ему будет принадлежать лишь так называемая «золотая акция». Поэтому в указе президента о создании «Российских сетей» было отражено требование заключить специальное акционерное соглашение, которое обеспечит возможность прямого государственного контроля над ФСК ЕЭС.

Проект соглашения, разработанный в феврале текущего года, вызвал негодование со стороны представителей Федеральной сетевой компании, посчитавших его излишним закабалением и ограничением прав части акционеров. Наибольшие противоречия вызвал пункт, обязывающий директоров компании подчиняться «любым письменным решениям, поручениям, директивам, распоряжениям и указаниям президента и правительства», а также указаниям широкого круга чиновников по «иным вопросам».

Во второй половине марта состоялось совещание у **президента РФ Владимира Путина**, по итогам которого сторонам удалось добиться определенного компромисса. Был уточнен список чиновников, которые вправе давать указания ОАО «ФСК ЕЭС» и «Российским сетям». В него вошли президент, премьер-министр, вице-премьеры, глава Росимущества. Кроме того, из документа изъяли пункт об «иных вопросах».

– В идеале даже в государственных компаниях основные процедуры происходят по установленным корпоративным механизмам. И государство как собственник реализует свои решения через директивы своим представителям в управляющих органах компаний, совет директоров, общее собрание и т. д. Но жизнь – она всегда сложнее. Поэтому протоколы заседания правительства, распоряжения все равно выполняются, хотя юридически их статус рекомендательный. В нормативном закреплении обязательности решений правительства и президента для компании нет ничего страшного, если компания на 100 процентов является государственной. Если у компании есть миноритарные акционеры, у них это должно вызвать вопрос. Снижается их роль и участие в управлении компанией, – считает **эксперт в энергетике Антон Бельченко**.

Кто встанет у руля?

Процесс слияния двух компаний вышел на финишную прямую: уже летом текущего года акции ФСК ЕЭС будут внесены в капитал «Российских сетей», что станет последним шагом на пути объединения. Сейчас, когда приняты почти все стратегические планы, первоочередной задачей для объединенной компании является формирование руководящего звена. Ведь ни для кого не секрет, что успех плавания во многом зависит от капитана и его преданной команды. Однако, как это часто бывает в подобных случаях, состав руководства определяется не только профессионализмом кандидатов, но и интересами всех сторон, которые совпадают далеко не всегда.

Тем не менее в апреле текущего года был опубликован обновленный список правления компании. В него вошли топ-менеджеры Холдинга МРСК, занявшие свои прежние должности.

Председателем правления стал Олег Бударгин (при этом он по-прежнему остается главой правления ОАО «ФСК ЕЭС»). Пост исполнительного директора объединения занял Андрей Муров. Место первого заместителя исполнительного директора «Россетей» отошло Алексею Демидову. На должность заместителя исполнительного директора по стратегии назначен Игорь Хвалин.

Кроме того, в состав руководства вошел Роман Бердников – бывший первый заместитель председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС», ставший первым заместителем генерального директора по технической политике «Россетей».

Остается открытым самый интригующий вопрос: кто же станет генеральным директором объединения? Об этом должен объявить лично президент Владимир Путин. Наиболее вероятными кандидатами неоднократно назывались Олег Бударгин и бывший министр энергетики РФ Сергей Шматко. Кандидатура последнего была выдвинута в советы директоров как Холдинга МРСК, так и ОАО «ФСК ЕЭС», что дает ему неплохие шансы войти в высшее руководство и «Российских сетей». По словам директора Фонда энергетического развития Сергея Пинкина, «шансы Шматко возглавить совет директоров, а Бударгина – стать гендиректором «Российских сетей» достаточно высоки».

Еще один ключевой момент в становлении «Российских сетей» – избрание членов совета директоров. К настоящему моменту на пятнадцать мест совета выдвинуто шестнадцать кандидатов, одиннадцать из которых являются новыми лицами.

БЛИЦ



Вице-премьер Дмитрий Козак,

курирующий вопросы строительства, ЖКХ и социально-экономического развития, в письме в администрацию президента отметил, что установление обязательных требований по энергетическому обследованию многоквартирных домов, вытекающее из действующего закона об энергосбережении, нецелесообразно. По мнению господина Козака, решение о проведении энергообследований относится к компетенции собственников помещений. Они должны самостоятельно определять их необходимость и находить источники финансирования.

Впрочем, как отмечают эксперты, значительная часть многоквартирных домов все же подлежит обязательному обследованию: это дома, где суммарные затраты на энергоресурсы превышают 10 миллионов рублей в год, и дома, где повышение энергоэффективности финансируется из бюджета.

Вице-премьер Аркадий Дворкович,

отвечающий за топливно-энергетический комплекс, предложил упразднить государственную программу разведки и освоения континентального шельфа. Документ предусматривал допуск к работе на шельфе частных инвесторов.

По мнению экспертов, данное решение закрепляет сложившееся положение дел, поскольку из документа и так исчезли практически все предложения по либерализации доступа к шельфу. Отказ от госпрограммы фактически закрепляет победу «Роснефти» и «Газпрома» в вопросе доступа на шельф.

Главы ряда регионов РФ

(глава Бурятии Вячеслав Наволицын, губернатор Липецкой области Олег Королев и губернатор Курской области Александр Михайлов) обратились к президенту Владимиру Путину и премьеру Дмитрию Медведеву с просьбой закрепить за региональными филиалами МРСК статус гарантирующих поставщиков на постоянной основе (напомним, ряд подразделений МРСК получили его после банкротства энергосбытовых компаний).

В Минэнерго по этому поводу отмечают, что «позиция ведомства окончательно не выработана, но это противоречит всей логике реформы».

Окончание на стр. 13

БЛИЦ

Марат Баширов,

директор по взаимодействию с органами власти и стратегическим коммуникациям ЗАО «КЭС», избран председателем наблюдательного совета Межрегионального отраслевого объединения работодателей – поставщиков энергии (Объединение РаПЭ).

Кроме того, в совет вошли руководитель направления социального партнерства ЗАО «КЭС» Руслан Евдошук, директор по персоналу и организационному развитию ООО «Газпром энергохолдинг» Андрей Гордиенко, начальник отдела ООО «Газпром энергохолдинг» Андрей Горбунов, директор по персоналу ОАО «ЕвроСиб-Энерго» Оксана Мищенко, вице-президент по персоналу и административным вопросам ОАО «Фортум» Эристан Векилов, первый заместитель генерального директора ОАО «Фортум» Сергей Чижов, директор по персоналу и социальной политике ОАО «Квадра» Эдуард Антонов и генеральный директор Объединения РаПЭ Игорь Миронов.

На Богучанской ГЭС

завершается обследование металлоконструкций водопроводящих трактов гидроэлектростанции силами специалистов ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. Уже обследованы аварийно-ремонтные затворы, облицовка турбинных водоводов и спиральные камеры гидроагрегатов № 5-8, сообщает пресс-служба ОАО «РусГидро».

Специалисты подтвердили надежность и безопасность конструкций. В ближайшее время ожидается обследование турбинного водовода девятого гидроагрегата, после чего по станции будет вынесено окончательное решение.

На ПС Спортивная в Сочи

прошли индивидуальные испытания силового трансформатора 110/10 кВ мощностью 40 МВА и связанного с ним оборудования. Новый энергообъект обеспечит резервное энергоснабжение олимпийских горнолыжных объектов и инфраструктуры Олимпийской горной деревни, сообщает пресс-служба Магистральных электросетей Юга (филиал ФСК ЕЭС).

Испытания стали завершающим этапом работ и прошли успешно, отклонений в работе оборудования нет.

Большинство олимпийских энергообъектов уже введены в работу, остальные планируется завершить в мае.

Новое соглашение с финскими специалистами

В начале апреля российская инжиниринговая компания ЗАО «КОТЭС» и международная инжиниринговая и консалтинговая фирма Røytu подписали соглашение о сотрудничестве.

Это уже второе соглашение между компаниями: первое было заключено в январе 2011 года. С учетом опыта успешного сотрудничества компании вновь договорились об объединении усилий для совместного выполнения инжинирин-

говых работ в области теплоэнергетики в России и Казахстане. Новый, расширенный договор предполагает еще более тесное сотрудничество КОТЭС с Røytu. В первую очередь речь идет о взаимодействии с российским, финским и швейцарским подразделениями Røytu.

Для успешного продвижения услуг компаний КОТЭС и Røytu будут проводить совместные маркетинговые мероприятия: объединение усилий при участии в тендерах, рекламное и пиар-сотрудничество. Ежемесячно будут проходить телеконференции между руководством обеих компаний.

Røytu – инжиниринговая и консалтинговая компания, работающая в области энергетики, целлюлозно-бумажной и химической промышленности, водоснабжения и строительства, а также управленческого консультирования. Акции компании торгуются на Хельсинкской бирже NASDAQ OMX Helsinki.

КОТЭС – российская инжиниринговая компания с большим опытом работы в энергетике России и Казахстана. Выполняет проектные и технологические работы на объектах большой энергетики и в энергосистемах промышленных предприятий.

Игорь ГЛЕБОВ

Двадцать лет со дня первой международной светотехнической конференции

Исполнилось двадцать лет с момента проведения первой международной светотехнической конференции – крупнейшего мероприятия по современным технологиям освещения.

Первая конференция состоялась в Санкт-Петербурге, в здании Государственного института повышения квалификации, в 1993 году, в период знаменитых белых ночей. Участие в ней приняли около трехсот отечественных и зарубежных (из США, Великобритании, Германии, Бельгии и др.) специалистов.

Программа конференции была широка и многогранна. Она включала доклады о высшем светотехническом образовании, об экологических проблемах в светотехническом производстве, об источниках света, об осветительных установках, о подходах к нормированию и стандартизации в Западной Европе, Прибалтике, России, о музейном освещении, о некоторых задачах теоретической светотехники, фотометрии, метрологии.

По итогам плодотворной конференции было принято решение о том, чтобы сделать ее регулярной.

Кстати, одна из последующих конференций также состоялась в северной столице России.

На проведение пятой международной светотехнической конференции претендовал ряд достойных кандидатов, однако пальму первенства в год его трехсотлетия отдала Санкт-Петербургу. Конференция в сентябре 2003 года проходила под девизом «Свет и прогресс», в ней приняли участие более трехсот российских специалистов, а также ведущие зарубежные светотехники из одиннадцати стран мира (Австрии, Белоруссии, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Германии, Италии, Нидерландов, Украины, Чехии и Южной Кореи).

Ефим ЛЕСМАН,
участник конференции

Тимченко выкупил долги «Стройтрансгаза» у Газпромбанка

В конце декабря 2012 года Газпромбанк переуступил требования к компании «Стройтрансгаз» на сумму 18,3 миллиарда рублей офшору Alpea Trading, аффилированному с фондом Volga Resources предпринимателя Геннадия Тимченко, сообщает ИА «Интерфакс».

В настоящее время структуры Тимченко владеют примерно 80 процентами «Стройтрансгаза». Еще 17,7 процента компании принадлежат Газпромбанку. Два кредита по 5 миллиардов рублей «Стройтрансгаз» должен был погасить в 2014 году, еще два – на 5 миллиардов рублей и 3,3 миллиарда рублей – в 2015 году.

У «Стройтрансгаза» сейчас сложная ситуация, – говорит аналитик ИФД «Капиталь» Виталий Крюков, слова которого приводит Газета.ру. – После того как компания практически переориентировалась с нефтегазового сектора на энергетическое и инфраструктурное строительство, у нее был ряд убыточных проектов (в основном из-за того, что «Стройтрансгаз» не укладывался в сроки и сметы), но постепенно ситуация меняется в лучшую сторону». Текущая поддержка от Тимченко,

по словам Крюкова, значительно уменьшит процентные платежи компании-подрядчика и повысит ее конкурентоспособность в тендерах.

Инфраструктурный концерн – один из ключевых активов в портфеле Volga Resources, заявил представитель компании.

– Решение акционеров финансово поддержать компанию объясняется уверенностью в возможностях «Стройтрансгаза» обеспечить рост стоимости бизнеса в долгосрочной перспективе, – отметил он.

Антон КАНАРЕЙКИН

СПРАВКА

«Стройтрансгаз» – одна из крупнейших российских строительных компаний, осуществляющая проекты в топливно-энергетической и других отраслях промышленного строительства.

Министр продекларировал цели

Министр энергетики России Александр Новак представил публичную декларацию целей и задач своего ведомства на текущий год, включающую пять направлений деятельности.

Первое – уменьшение количества этапов при прохождении процедуры подключения к электросетям с десяти до шести, а также уменьшение количества дней, необходимых для подключения, с 280 до 195. Напомним, что для решения этой задачи была принята соответствующая «дорожная карта».

Вторая цель – разработка новой модели развития розничного и оптового рынков электроэнергии. Это позволит уменьшить износ основных фондов и улучшить качество снабжения потребителей. При Министерстве энергетики создана рабочая группа, куда входят эксперты рынка и представители научных кругов, отметил министр.

Разработка модели рынка в сфере теплоснабжения стала третьей задачей.

Четвертое направление – это задачи, связанные с подготовкой и реализацией программы энергообеспечения Сочинского энергорайона.

– В этом году мы должны закончить строительство объектов в соответствии со схемой электроснабжения города Сочи



и подготовить механизм их надежной эксплуатации, – заверил господин Новак.

Пятая задача имеет социальную направленность: до конца текущего года при содействии Министерства энергетики будет организовано переселение около двух тысяч семей по программе реструктуризации угольных предприятий из районов, где закрываются шахты, а также из районов Крайнего Севера.

Ответственным за реализацию первого, второго, третьего и четвертого направлений является заместитель министра Михаил Курбатов, пятого – заместитель министра Анатолий Яновский. Новак пообещал, что его ведомство будет регулярно отчитываться о ходе дел в открытом доступе для всех заинтересованных лиц.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ