

ЭНЕРГЕТИКА-2013: ИТОГИ ГОДА



СТР. 11-15

ИВАН ГРАЧЕВ: «СПОРЫ ЗАКОНЧАТСЯ ПОБЕДОЙ ПРАКТИКОВ»



СТР. 22-23

ЗВЕЗДЫ ПОЗДРАВЛЯЮТ ЭНЕРГЕТИКОВ



СТР. 25-37

# ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

16+

Издается с 2000 года  
Выходит два раза в месяц

1-31 декабря 2013 года № 23-24 (235-236)

## Цены на газ и электроэнергию: все решится в схватке лобби



Фото с сайта ru.depositphotos.com

Как вывести экономику России из стагнации при снижении спроса и цен на углеводороды в мире? Ответы экспертов на этот и на другие острые вопросы, по словам Леонида Григорьева, главного советника руководителя Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации, должны быть учтены в новой концепции энергетической стратегии до 2030-2035 годов и направлениях развития до 2050 года. Основные дебаты по документу должны развернуться после Нового года, а на стол правительства документ должен лечь весной 2014 года.

>> стр. 28-29

на правах рекламы



Надёжные и нужные защиты.

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



# КАБЕЛЬ

## инфо

№ 12 (60) декабрь 2013 г.



### Уважаемые партнеры и коллеги!

От всей души поздравляю всех с наступающим Новым 2014 годом и Рождеством! Благодарю вас за удачно реализованные в этом году совместные проекты для разных отраслей российской экономики.

Пусть следующий год будет радовать бизнес прибыльными сделками, позволит воплотить в жизнь самые смелые замыслы.

Желаю вам блестящих идей, растущих доходов, надежных поставщиков и лояльных клиентов, верных партнеров и друзей.

Пусть 2014 год принесет благополучие. Крепкого вам здоровья, искренних улыбок, исполнения желаний, ярких и радостных дней.

Счастливого Нового года и светлого Рождества!

Владимир Бухин,  
генеральный директор группы компаний «Севкабель»

## «Севкабель» обучил операторов колл-центра СТД «Петрович»

«Севкабель» провел обучение по кабельной продукции для сотрудников колл-центра СТД «Петрович» в Великом Новгороде.

Группа компаний «Севкабель» провела обучение по кабельно-проводниковой продукции для операторов колл-центра СТД «Петрович» в Великом Новгороде.

В программу занятий была включена кабельная продукция, представленная в магазинах сети «Петрович»:

- кабели силовые: NYM, ВВГ, ВВГ-П, ВВГнг (А) – LS, КГ;
- установочные и соединительные провода: ПУГВ, ШВВП, ПВС;
- самонесущие изолированные провода.

Помимо принципов образования марок, рекомендаций по сфере применения и конструкций, рассматривались изменения в стандартах, регулирующих выпуск кабелей и проводов, а также немаловажный вопрос о состоянии рынка кабельной продукции розничного ассортимента.

Рассказывает начальник отдела маркетинга и рекламы группы компаний «Севкабель» Ольга Ребченко: «Во время занятий слушатели смогли задать все накопившиеся вопросы по кабельно-проводниковой продукции и ознакомиться с образцами. Полученные знания должны помочь операторам, работающим



в колл-центре, выбрать для клиента ту или иную марку кабеля, объяснить сферу применения и преимущества.

В настоящее время, к сожалению, большинство частных покупателей руководствуются при выборе кабельно-проводниковой продукции только ценой. Для электропроводки в частном доме, квартире приобретается самый дешевый и самый некачественный кабель, не соответ-

ствующий ГОСТам. Такой товар опасен и может стать причиной пожара.

В ситуации, когда рынок наполнен контрафактными кабелями и проводами, продавцам розничных сетей важно понимать преимущества той продукции, которую они предлагают частным потребителям, а также четко знать, что они продают только соответствующий ГОСТам кабель».

## Сотрудничество в сфере комплексных поставок

«Севкабель» и Cellpack AG подписали меморандум о сотрудничестве.

Встреча руководства группы компаний «Севкабель» и компании Cellpack AG состоялась в Санкт-Петербурге. На переговорах со стороны ГК «Севкабель» приняли участие генеральный директор Владимир Бухин и коммерческий директор Сергей Урдин. Компанию Cellpack AG представляли генеральный директор Cellpack GmbH Electrical Products Йохим Тчира, руководитель по восточному рынку Ежи Петросяк, генеральный директор представительства в России – ООО «Европейские Кабельные системы Рус» (ООО «ЕКС») Всеволод Южев и коммерческий директор представительства Сергей Бауэр.

Стороны обсудили возможность совместного сотрудничества в сфере комплексных поставок кабеля, выпущенного на производственных площадках

группы компаний «Севкабель», в комплекте с кабельной арматурой завода Cellpack AG классом напряжения 1-35 кВ.

Согласно подписанному на двусторонней встрече меморандуму, для поддержания и увеличения спроса на кабельную арматуру завод Cellpack AG будет держать востребованные складские позиции для ГК «Севкабель», что даст возможность «Севкабелю» использовать арматуру не только в программах «под ключ», но и как самостоятельную единицу товара.

Кроме того, планируется, что представительство завода Cellpack AG на территории России и компания ООО «ЕКС» будут обеспечивать любую техническую и учебно-производственную поддержку для ГК «Севкабель».

Одним из преимуществ совместной работы будет являться расположение офисов обеих компаний в Санкт-Петербурге, что даст возможность оперативно решать любые задачи.

## Представительство в Армении

Компания «Эй-И-Джи Сервис» получила статус официального представителя ГК «Севкабель» в Армении.

В Санкт-Петербурге состоялась встреча топ-менеджеров группы компаний «Севкабель» с генеральным директором компании «Эй-И-Джи Сервис» Арсеном Арутюняном, на которой обсуждались вопросы сотрудничества.

По итогам переговоров компания «Эй-И-Джи Сервис» получила свидетельство официального представителя группы компаний «Севкабель», согласно которому будет осуществлять реализацию кабельно-проводниковой продукции на территории Республики Армения.

## Работаем по факторингу

«Севкабель» предлагает клиентам работать по факторинговой схеме.

Группа компаний «Севкабель» предлагает своим клиентам получить более выгодные условия при закупке кабельно-проводниковой продукции, используя факторинговую схему. «Севкабель» работает с факторинговой компанией «Санкт-Петербург».

По всем вопросам, касающимся покупки кабельно-проводниковой продукции ГК «Севкабель» с использованием факторинга, просим обращаться в отдел продаж по телефону: +7 (812) 329-77-99, [sales@sevkab.ru](mailto:sales@sevkab.ru).

**власть**

7

**энергетика  
новости**

8-10



**ТЕМА  
НОМЕРА**

11-14

**энергетика  
тенденции  
и перспективы**

15-39

**энергетика  
генерация**

40-41

**энергетика  
сети и сбыт**

42-44

**энергетика  
финансы**

45

**теплоснабжение  
новости**

46-47

**производство  
и энергетика**

48-55

**нефть, газ, уголь  
в энергетике**

56-57

**выставки**

58-63

**новые технологии**

64-67

**энергетика  
особый взгляд**

68

**мировая энергетика**

69-70

**P. S.**

72

**Раздел «Энергетика:  
тенденции и перспективы»**

**16** Одно из самых громких «энергетических» событий 2013 года – сложная ситуация, в которой оказалась энергокомпания ТГК-2, отвечающая за свет и тепло в пяти регионах нашей страны.

Судя по прозвучавшим в последние месяцы комментариям, ультиматум, предъявленный одной из самых сложных энергокомпаний страны кредиторами, – лишь частный случай проблемной ситуации, в которой оказалась тепловая энергетика РФ, тревожащий сигнал, предвещающий повсеместное возникновение новых ЧП и требующий системных перемен. Судя по последним сообщениям с мест, сама энергокомпания вышла из кризисной ситуации относительно благополучно и надеется, что предпринятая в минувшие годы и месяцы работа по преодолению трудностей позволит увидеть свет в конце тоннеля уже в будущем, 2014 году.

Как развивалось ЧП регионального масштаба, ставшее лакмусовой бумажкой для тревожных тенденций в российской тепловой энергетике, какую стратегию выхода из кризиса выбрала одна из самых сложных энергокомпаний России, какие уроки из этой ситуации можно извлечь для предстоящей реформы тепловой энергетике?

Все подробности и прогнозы – в материале «Игра в одни ворота: ТГК-2 и российский ТЭК».

**Раздел «Энергетика:  
тенденции и перспективы»**

**26** Когда-то, когда основным источником сведений о том, что происходит в мире, был вечерний выпуск теленовостей, а о неизбежном в ближайшем будущем появлении интернета и социальных сетей не догадывались даже самые смелые провидцы, в газетах, выходявших тогда миллионными тиражами, часто встречались рубрики с названиями «Задай вопрос депутату (министру, директору завода)» или «Обратная связь».

Минуло совсем немного лет, газеты, журналы и даже телевидение переместились во Всемирную сеть, многие влиятельные и просто известные личности обзавелись постоянными интернет-адресами. Но выйти на связь с решающим вопросы государственного значения сотрудником министерства, директором прославленного заво-



**Дежурная по номеру  
Ольга МАРИНИЧЕВА**

**П**оследние недели уходящего года – самое подходящее время для подведения итогов, проверки на прочность громких обещаний и осторожных прогнозов, сделанных за минувшие двенадцать месяцев. 2013 год стал годом юбилея большой реформы, вызвавшей в свое время множество споров и предсказаний, события, которое сравнивали с вошедшим

да или авторитетным ученым рядовому гражданину так же непросто, как и во времена господства печатного слова.

«Энергетика и промышленность России» решила восполнить этот пробел, предлагая своим читателям задать любой интересующий их вопрос эксперту месяца – специалисту энергетической отрасли, представителю органов власти, ученому.

Все подробности о новом проекте «ЭПР» и ответы на «горячие» вопросы, заданные нашими читателями, – в рубрике «Новый проект портала «ЭПР»: задай вопрос эксперту».

Эксперт месяца – Дмитрий Васильев, заместитель начальника отдела управления контроля электроэнергетики Федеральной антимонопольной службы, рассказывает о деятельности антимонопольных служб России в этой сфере.

**Раздел «Энергетика:  
тенденции и перспективы»**

**28** Один из самых востребованных у любителей острых сюжетов сценариев энергетического будущего человечества – возвращение к технологиям предков, неизбежное для отдаленной или не очень отдаленной эпохи, когда закончатся уголь, нефть и газ. Оптимисты вдохновлялись

в учебники истории планом ГОЭЛРО, плодами которого мы пользуемся по сей день.

Ровно десять лет назад началась масштабная реформа РАО «ЕЭС России», с воплощением которой связывали самые разные прогнозы и ожидания – от светлого энергетического будущего, с наступлением которого выиграют решительно все – от наследников империи Чубайса до рядовых потребителей, – до неминуемого конца света. Сегодня, десять лет спустя, мы видим, что ожидания энергетического коллапса не сбылось, как не сбылись пророчества древних майя и современных астрологов, предсказывавших конец света в 2012 году.

О том, к каким итогам пришла российская энергетика десять лет спустя, читайте в материалах свежего номера.

картиной мира без автомобильных выхлопов и нефтяных разливов, мечтали о возвращении уютных дилижансов и величественных парусных кораблей. Пессимисты подчитывали годы, которые остались до завершения века нефтяного изобилия и эпохи высоких скоростей.

Кто бы мог подумать, что совсем скоро настанет время, когда российский газ окажется не самым востребованным товаром на мировом топливном рынке и планы на ближайшее будущее будут связаны с экономией издержек? О том, какие сценарии развития открываются перед энергетикой России в условиях снижения мирового спроса на углеводороды, как использовать «газовую паузу» для поддержки промышленного производства, кто возьмет на себя ответственность за инвестиции в газовую инфраструктуру, читайте в материале «Цены на газ и электроэнергию: все решится в схватке энергетического и промышленного лобби».

**Раздел «Производство  
и энергетика»**

**49** Из школьного учебника истории мы помним, каких успехов добиваются страны, вынужденные развивать национальную экономику в условиях ограниченности жизнен-

но важных ресурсов и конкуренции со стороны наделенных всеми жизненно необходимыми благами соседей.

Возьмем, к примеру, послевоенное японское экономическое чудо, ставшее примером не только для усвоивших японский рецепт успеха соседних стран, но и для победивших во Второй мировой войне держав.

Одна из самых миниатюрных и самых успешных стран мира – Швейцария, знаменитая не только традиционными национальными брендами вроде швейцарского сыра или швейцарских часов, а также работающей как швейцарские часы банковской системой, но и успехами, достигнутыми в деле энергосбережения. Которые, очевидно, сыграли немалую роль в достижениях этой страны.

Как создавалось швейцарское энергетическое чудо, какой урок из швейцарского успеха может извлечь одна из крупнейших мировых нефтегазовых держав? Читайте материал «Энергоэффективность по-швейцарски».

**Раздел «Особый взгляд»**

**68** Совсем недавно, в эпоху первых космических полетов, когда поэты писали стихи о цветущих на Марсе садах, многие энтузиасты космического будущего человечества всерьез создавали проекты домов и даже целых городов, приспособленных к внеземным условиям. В них, мечталось, будут жить через несколько десятилетий потомки землян двадцатого века.

Со временем космический энтузиазм пошел на спад, смелые мечты сменились более скромными, реалистичными ожиданиями, а технологии, придуманные для освоения Вселенной, показали свою пригодность в обычной земной жизни.

Яркий пример – концепция экологически чистого биодома, живущего в соответствии с естественными биоритмами человека, которая нашла свое воплощение в СССР при строительстве орбитальных космических станций. Сегодня идея полностью автономного «зеленого» дома находит свое применение и на Земле, пока что – за рубежом.

О том, как работает «зеленый» дом, какие перспективы открываются перед этой модной тенденцией и будут ли построены космические дома в России, читайте в материале «Согреемся водорослями».

**ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU**

**Считаете ли вы, что энергосистема России в 2013 году успешно развивалась?**



**Сергей Пикин,**  
директор Фонда  
энергетического развития:

На мой взгляд, пессимистические выводы, связанные с итогами 2013 года, чрезмерно обобщены и явно преувеличены. Возможно, это связано с тем, что большинство участников опроса видят лишь небольшую часть общего процесса, знают, как обстоят дела в их собственной компании, и выносят глобальные суждения, не соответствующие реальному положению дел. Возьмем проблему износа основных фондов. Безусловно, это явление имеет место, но ежегодная статистика показывает, что инвестиции в обновление мощностей постепенно помогают решить одну из важнейших проблем российской энергетики, так что растущие из года в год объемы устаревших мощностей – не более чем популярный миф. О том, что дела обстоят не так плачевно, как привыкли рассуждать непосвященные, свидетельствует и наблюдающееся в последнее время снижение числа серьезных аварий – блэкаутов, способных оставить без света значительную часть большого города. К популярным заблуждениям можно отнести и распространенное представление о недостаточности инвестиций в энергетику – в реальности сегодня российская энергетика получает ровно столько инвестиций, сколько в силах освоить.



### Дмитрий Васильев

Заместитель начальника отдела управления контроля электроэнергетики Федеральной антимонопольной службы

– За нарушения антимонопольного законодательства предусмотрено административное наказание как для юридического лица, так и для должностного лица (например, генерального директора). Штрафы для должностных лиц установлены в размере до 50 тысяч рублей, что, конечно, может показаться недостаточным. Однако в отношении должностных лиц оказываются более эффективными и другие санкции, например дисквалификация. Также нужно помнить, что в некоторых случаях за нарушения антимонопольного законодательства предусмотрена уголовная ответственность для должностного лица (ст. 178 УК РФ).

стр. 26



### Ирина Васильевна Кривошапка

Координатор  
экспертного совета  
korr@eprussia.ru



### Ольга Алексеевна Новоселова

Директор ЗАО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике» по направлению «Экология и энергоэффективность»



### Василий Васильевич Белый

Технический директор ЗАО «Комплексные энергетические системы»



### Джек Нюшлосс

Независимый эксперт



### Василий Александрович Степченко

Руководитель Департамента управления инновациями ОАО «Интер РАО ЕЭС», руководитель Управления программ инноваций и энергоэффективности фонда «Энергия без границ»



### Василий Александрович Зубакин

Руководитель Департамента координации энергосбытовой и операционной деятельности ОАО «ЛУКОЙЛ»



### Валерий Николаевич Вахрушкин

Председатель Общественного объединения «Всероссийский Электропрофсоюз»



### Владимир Александрович Шкатов

Заместитель председателя правления НП «Совет рынка»



### Герхард Сейрлинг

Вице-президент Alstom Grid Центральная и Восточная Европа



### Валентин Иванович Шаталов

Исполнительный директор Сибирской энергетической ассоциации, директор Сибирского филиала АПБЭ



### Евгений Анатольевич Кочев

Генеральный директор ООО «Юнако-Инвест»



### Сергей Дмитриевич Чижов

Первый заместитель генерального директора ОАО «Фортум»



### Роман Николаевич Бердников

Первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Российские сети»



### Юрий Вячеславович Лебедев

Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер ОАО «МРСК Урала»



### Сергей Владимирович Бледных

Председатель Комитета Российского союза строителей по энергетике, руководитель секции «Малая энергетика» при председателе Комитета по энергетике ГД ФС РФ



### Василий Николаевич Киселёв

Директор НП «Сообщество потребителей энергии»



### Алексей Владимирович Блинов

Заместитель генерального директора ЗАО «Эйч Ди Энерго» (оф. дистрибьютора Hyundai Heavy Industries/ Electro Electric System)



### Аркадий Викторович Замосковный

Генеральный директор Объединения РАЭЛ (Общероссийского отраслевого объединения работодателей электроэнергетики)



### Сергей Андреевич Платонов

Главный энергетик ОАО «Уралмашзавод»



### Дмитрий Андреевич Васильев

Заместитель начальника отдела управления контроля электроэнергетики Федеральной антимонопольной службы



### Юрий Завенович Саакян

К. ф.-м. н., генеральный директор АНО «Институт проблем естественных монополий»



### Сергей Петрович Анисимов

Исполнительный директор Межрегиональной ассоциации региональных энергетических комиссий (МАРЭК)



### Владимир Сергеевич Шевелёв

Директор по развитию продукции и технологии ООО «ИЦ «Бреслер»



### Алексей Николаевич Исаков

Директор по науке ГК «Городской центр экспертиз»

стр. 32

# Вместе с Минэнерго подведем итоги десятилетия

В 2013 году отмечался своеобразный юбилей – десять лет с начала реформы топливно-энергетического комплекса России. Год близится к завершению. Давайте вместе оглянемся назад, а заодно подведем итоги десятилетия, прошедшего с момента начала реформирования отрасли.

**М**инистр энергетики Российской Федерации Александр Новак убежден: базовые принципы, заложенные в основание реформы электроэнергетики, себя оправдали. В своих выступлениях он отмечал, что к целям реформирования, утвержденным 526-м постановлением правительства в июле 2001 года, относилось, в первую очередь, повышение эффективности функционирования электроэнергетики, а также обеспечение бесперебойного снабжения отраслей экономики и населения электроэнергией. Для достижения поставленных целей были определены соответствующие механизмы, и все они, по словам министра, на сегодня реализованы. Подводя итоги реформирования РАО «ЕЭС России», министр дал оценку эффективности

деятельности созданных на его базе структур. Он отметил, что имеющиеся упущения и проблемы не являются основанием для того, чтобы повернуть движение вспять.

– Прежде всего, вертикально-интегрированная монополия РАО «ЕЭС России» была разделена по видам деятельности – генерация, передача и распределение электроэнергии, сбыт, оперативно-диспетчерское управление. Такое разделение позволило сделать более прозрачной работу каждого сектора электроэнергетики, а регулирование отрасли более эффективным, – считает министр.

В короткий промежуток времени была изменена вся система отношений между потребителями, электроэнергетиками и государством, действовавшая в течение предыдущих десятилетий. Наиболее важное системное достижение, по мнению главы Минэнерго, заключается в том, что электроэнергетика в результате реформы приведена в единую систему экономических условий, которая построена в России после реформ 1990-х годов.

Для потребителей это означает, что улучшилась доступность и повысилась надежность энергоснабжения, прекратились веерные отключения, появилась возможность выбора различных «тарифных планов». Для энергокомпаний это

означает планирование и производство товара «электроэнергия» на основании рыночного спроса и предложения, экономические стимулы к повышению эффективности работы в условиях конкурентного рынка и получение средств на инвестиции из рыночных источников.

Одной из наиболее важных проблем остается перекрестное субсидирование в электроэнергетике. Эта проблема имеет давнюю историю и не имеет быстрого решения, считает министр.

– Мы должны действовать аккуратно, тщательно анализируя каждый свой шаг и взвешивая последствия принимаемых решений. Работа по совершенствованию отношений в электроэнергетике не закончена, она будет продолжаться, – подчеркнул глава Минэнерго.

В апреле этого года министр энергетики озвучил публичную декларацию целей и задач Минэнерго на 2013 год. Вспомним основные ее пункты и посмотрим, что уже удалось реализовать на деле, а что еще предстоит.

## Рекорд года

Первым пунктом публичной декларации Минэнерго значится упрощение процедуры подключения потребителей к электрическим сетям. Цель на 2013 год – уменьшить количество этапов, которые проходят потребители мощности до 150 кВт при выполнении процедуры подключения к электросетям, с десяти до шести, а также уменьшить количество дней, необходимых для подключения потребителей мощности до 150 кВт, с 280 до 195.

Окончание на стр. 32-33

## БЛИЦ

### Президент Владимир Путин

подписал закон о либерализации экспорта сжиженного природного газа (СПГ), в результате которого «Газпром» останется монополистом только в части трубопроводных поставок газа за рубеж. Право экспорта сжиженного газа получают компании, чья лицензия по состоянию на 1 января 2013 года предусматривала строительство завода СПГ, а также компании с долей участия государства более 50 процентов, разрабатывающие участки недр в границах внутренних морских вод, территориального моря и континентального шельфа, включая Черное и Азовское моря.

Документ предусматривает обязанность экспортеров газа представлять в Министерство энергетики информацию об экспорте газа в порядке, установленном правительством РФ.

### В Государственной думе

состоялся круглый стол «Законодательное стимулирование использования и развития экологически чистого автотранспорта». О ходе Всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта рассказал **первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников.**

«Россети» заявили ряд законодательных инициатив для развития зарядной инфраструктуры: это правительственная поддержка по упрощению механизмов внедрения и техприсоединения зарядных станций, законодательное закрепление нового вида деятельности – услуги по заправке электротранспорта и единые технические стандарты по зарядной инфраструктуре.

### Заместитель министра экономического развития

**Сергей Беляков** направил руководству госмонополий письмо с поручением правительства и администрации президента за пять лет урезать капитальные и операционные расходы вдвое. Каждый год компании должны «затягивать пояса» на 10 процентов. В списке компаний, о которых идет речь, – «Газпром», «Транснефть», РЖД и «Российские сети». Контролировать выполнение поручения Владимира Путина будут через представителей государства в советах директоров госкомпаний.

## Александр Новак:

# «Энергоэффективность – вопрос конкурентоспособности экономики»

Энергоэффективность – это мощный дополнительный стимул для развития экономики. По оценкам экспертов, меры, которые рассматриваются по повышению энергоэффективности, могут дать дополнительный прирост валового внутреннего продукта на 2-3 процента.

**О**б этом, в частности, шла речь на II Международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES-2013, прошедшем в Москве.

– На сегодняшний день вопрос энергоэффективности – это вопрос конкурентоспособности экономики, это вопрос внедрения новых технологий, модернизации, это вопрос экологии. Это в целом вопрос конкуренции на мировых рынках, – сказал министр энергетики РФ Александр Новак, открывая пленарное заседание форума.

Говоря об основных ресурсах снижения энергопотребления в нашей стране, министр напомнил, что за последние десять лет энергоемкость валового внутреннего продукта России снизилась на 33 процента. По его мнению, это очень хороший показатель, но недостаточный, чтобы успокаиваться.

– Нужно двигаться вперед, поскольку перед нами поставлены более амбициозные задачи – относительно существующего уровня нужно снизить энергоемкость на 40 процентов. Вместе с экспертами мы подсчитали, какие возможности есть в рамках каждой отрасли для максимального снижения объемов потребления энергоресурсов, – выяснилось, что до 2020 года можно снизить объем потребления на 20 процентов, то есть на 200 миллионов тонн условного топлива.

Это, безусловно, отрасли электроэнергетики, теплоэнергетики и жилищно-коммунального хозяйства. В совокупности они составляют примерно около половины потребления энергоресурсов, где есть большие резервы, доводящие до 60 процентов снижения объемов энергопотребления.

Модернизация этих отраслей – основной фактор, влияющий на снижение энергопотребления, подчеркнул Александр Новак. Для этого правительством уже готовятся дополнительные меры, которые позволят обеспечить внедрение современного оборудования. Необходимо также продолжать совершенствовать рынок электроэнергии и мощности и обеспечить привлечение инвестиций в отрасли ЖКХ и теплоэнергетики.

Без создания экономических стимулов модернизации не будет. Речь идет, в первую очередь, о долгосрочном тарифообразовании, понятных правилах и решениях по налогам.

– Политика, которая проводится государством, должна быть предсказуемой, тогда инвестиции будут вкладываться в модернизацию, – сказал министр. – На сегодняшний день утверждена стратегия развития энергетики до 2030 года, и перед нами поставлена задача откорректировать ее в течение первого полугодия 2014 года со сроком реализации этой стратегии до 2035 года. Предыдущая стратегия тоже включала в том числе вопросы энергоэффективности. Новая, актуализированная стратегия будет учитывать те предложения, которые сегодня обсуждаются и войдут в государственную программу.

Отвечая на вопрос о значении межведомственных, межотраслевых, межминистерских согласований в решении вопроса о привлечении инвестиций, Александр Новак отметил, что эти вопросы следует решать более оперативно. В настоящее время ведется большая



работа по поводу общественного обсуждения планов министерств. Те задачи, которые ставят перед собой правительство и министерства, будут опубликованы на сайте, и все желающие эксперты смогут принять участие в обсуждении.

– Нам важна обратная связь, чтобы решения принимались не кулуарно, а публично, – сказал глава Минэнерго. – Это позволит в том числе осуществлять общественный контроль, который должен дать дополнительный стимул для того, чтобы эти решения принимались быстрее и правильнее.

Яна ЛИСИЦЫНА

## БЛИЦ

Глава ОАО  
«Российские сети»

Олег Бударгин заявил, что компания будет стараться сохранить инвестпрограмму на прежнем уровне: «В условиях предстоящего снижения инвестпрограмм операционных компаний в денежном выражении «Россети» приложат максимальные усилия для их сохранения в натуральном выражении».

По его словам, в первую очередь, достичь этого можно за счет сокращения издержек, которые все еще весьма велики, а также путем ревизии утвержденных инвестпрограмм: заявки на строительство более 30 процентов принятых к исполнению проектов отзываются по инициативе заявителя.

## ОАО «Фортум»

полностью завершило строительство второго энергоблока Няганской ГРЭС и приступило к его коммерческой эксплуатации, сообщила пресс-служба энергокомпании.

Установленная мощность объекта превышает 424 МВт. Помимо продаж электроэнергии на оптовом рынке, с 1 декабря 2013 года компания получает платежи за предоставленную мощность. Коммерческая эксплуатация первого энергоблока начата с 1 апреля 2013 года. Как сообщает пресс-служба компании, на третьем энергоблоке продолжают строиться работы, их планируется завершить к концу 2014 года.

## «Росатом»

предлагает ЮАР стратегическое партнерство в атомной энергетике, заявил глава «Росатома» Сергей Кириенко в ходе международного форума поставщиков атомной отрасли «Атомекс-Африка».

«Росатом» предлагает ЮАР выстроить всю технологическую цепочку в сфере возведения и эксплуатации АЭС и готов позвать компании из ЮАР на рынки третьих стран, сказал Кириенко. Он напомнил о существовании сотрудничества двух стран в ряде направлений, в том числе по медицинским изотопам, и подчеркнул, что Россия готова представить партнерам технологии АЭС с самыми современными «пост-фукусимскими» системами безопасности.

Кириенко также напомнил, что у ЮАР есть ядерные технологии и хорошая репутация в атомной сфере. По его словам, сотрудничество с ЮАР может развиваться и в сфере подготовки специалистов.

Удивительное совпадение: самый короткий световой день года стал праздничным днем для тех, кто несет в наши дома тепло и свет.

Независимо от времени, погоды, экономической и политической ситуации энергетики снабжают нашу великую страну энергией.

Поздравляем с профессиональным праздником!

Желаем нашим читателям стабильной работы и экономических успехов, прочных отношений с партнерами и заказчиками, успеха во всех начинаниях и процветания, трудовых свершений и крепкого здоровья!

Редакция газеты «Энергетика и промышленность России» дорожит тем, что вы продолжаете оставаться с нами!

Главный редактор Валерий Пресняков и коллектив газеты

## Россия оказалась на тридцать седьмом месте по цене электроэнергии



Это показатель страны в рейтинге среди европейских стран, сообщили в Центре энергетической экспертизы. Самая дорогая в Европе электроэнергия – в Дании (в пересчете на российскую валюту – 13,2 рубля за кВт-ч), а самая дешевая – на Украине (1,1 рубля).

Датские цены так высоки вследствие максимально возможного перехода на «зеленые» способы получения электроэнергии, украинские – в результате государственного регулирования цен.

Прирост тарифов на электроэнергию за последние пять лет больше всего заметен в Белоруссии – более чем вчетверо. В России эта цифра составляет 81 процент.

На одну среднюю зарплату можно приобрести 37,5 тысячи кВт-ч в Норвегии (первое место по этому показателю) и 1,7 тысячи кВт-ч в находящейся здесь на последнем месте Молдавии. По этому показателю Россия занимает девятнадцатое место из сорока (9 тысяч кВт-ч на средний заработок).

Как комментирует глава правления ЕКФ Group Евгений Ойстачер, «рейтинг цен на электроэнергию достаточно адекватно показывает ситуацию на сегодня».

– Конечно же, вызывает беспокойство быстрый рост тарифов в РФ, – продолжает господин Ойстачер. – Но наш прогноз таков: электроэнергия будет дорожать и дальше. И мы «поднимемся» по ценам с тридцать седьмого места до двадцатого – двадцать

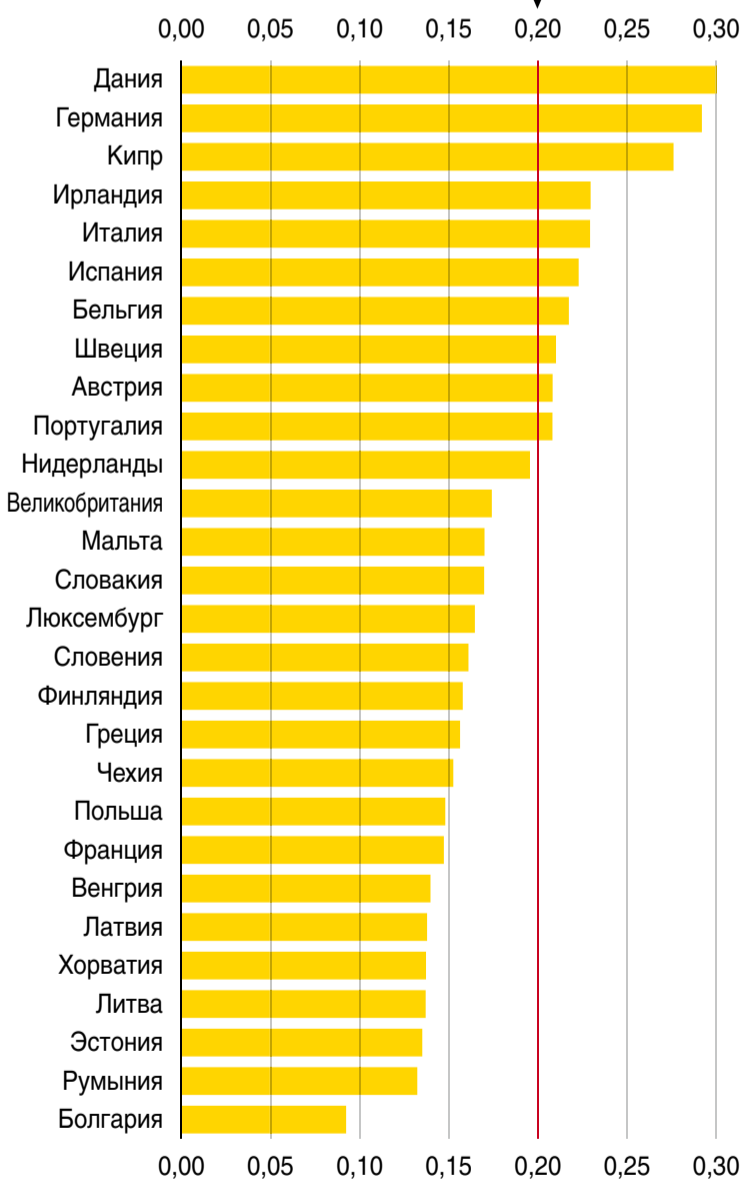
пятого. Если этого не сделать, у населения и компаний не будет никакой мотивации к замене неэффективного электрооборудования. А это необходимо экономике, чтобы быть конкурентоспособной на международном рынке. Если бы мы имели тарифы раза в два выше, то внедрение энергосберегающих технологий шло бы на порядок быстрее. При этом часть сверхдоходов энергокомпаний правительство могло бы изымать в виде налогов и из этих денег субсидировать переход на новые технологии для предприятий. На мой взгляд, данный рейтинг цен адекватен сегодняшней ситуации. При этом рост тарифов в России, который вызывает беспокойство из-за своей скорости, продолжится.

– Средняя стоимость электроэнергии в Европе – 6,72 рубля за кВт-ч, – отметил генеральный директор инфраструктурной компании R3infra Алексей Толстик. – В России энергия стоит гораздо ниже среднего – 2,58 рубля за кВт-ч, что объясняется более дешевыми энергоресурсами. Однако стоит отметить, что темпы роста цен на электроэнергию для населения в России одни из самых высоких в Европе – за последние пять лет они увеличились более чем на 81 процент, тогда как средний рост в Европе составил около 43 процентов. Очевидно, что по стоимости электроэнергии Россия постепенно приближается к средневропейскому уровню. И в дальнейшем стоит ожидать сохранения этой тенденции. Даже в период нулевого тарифного роста в 2014 году заморозка тарифов не распространится на население. Постепенное сближение с Европой по ценам на энергоносители, прежде всего, на природный газ будет способствовать и росту цен на электроэнергию. Однако рост тарифов сегодня можно и нуж-

### Цены на электроэнергию в ЕС

Цены на электроэнергию для домашних хозяйств в 1-й половине 2013 г.

Евро за киловатт-час, с учетом всех налогов (ЕС-28)



Источник: Eurostat

REUTERS ИТАР ТАСС

но компенсировать снижением энергопотребления. Уже сегодня у населения есть возможность перейти на двух- и трехтарифные планы расчета энергопотребления, использовать энергосберегающие осветительные приборы. Думаю, что неизбежный рост тарифов будет стимулировать население более активно пользоваться этими

возможностями. Также будет уделяться больше внимания и классу энергопотребления электроприборов и бытовой техники. Постепенно вопросы энергосбережения становятся актуальными не только для промышленности, но и для населения России.

Ирина КРИВОШАПКА



## Уважаемые коллеги!

Сердечно рад поздравить всех работников энергетической отрасли России с нашим профессиональным праздником – Днем энергетика и с наступающим Новым 2014 годом! Профессиональным и слаженным трудом энергетиков строится будущее страны, создается основа для успешного промышленного и экономического развития. В этот день хочу выразить уважение и благодарность всем труженикам важнейшей для России отрасли за их неоценимый вклад в решение задач государственной важности, в развитие и укрепление всей российской экономики.

Электроэнергетика встречает свой праздник на подъеме. В 2012 году был зафиксирован исторический максимум потребления мощности, продолжается рост объемов потребления электроэнергии в ЕЭС России и в нынешнем году. Это свидетельствует об увеличении промышленного потенциала нашей страны, о росте благосостояния населения.

В течение года поэтапно вводились элементы новой модели рынка электроэнергетики. Уверен, что достигнутое в прошедшем году станет надежным фундаментом для дальнейшего уверенного и динамичного развития отрасли.

Особые слова признательности и уважения хочу сказать в адрес наших ветеранов. Без славных трудовых традиций, без преемственности поколений невозможно решать новые масштабные задачи, стоящие сегодня перед российской энергетикой.

Желаю коллективу и всем читателям газеты «Энергетика и промышленность России» новых профессиональных успехов и достижений! Счастья, крепкого здоровья вам и вашим семьям!

Александр Новак, министр энергетики РФ



## Дорогие друзья! Уважаемые коллеги! Поздравляю вас с Днем энергетика и наступающим Новым годом!

Российская энергетика сегодня является не только основой всей экономики, но и огромным национальным достоянием, созданным умом, кропотливым трудом, руками талантливых профессионалов, именно вашими руками!

Своим скромным каждодневным трудом вы обеспечиваете полноценную работу промышленным, сельскохозяйственным, научным предприятиям во всех регионах нашей страны, создавая новые рабочие места, обеспечивая занятость многих специалистов в вашей отрасли. Кроме того, вы делаете жизнь наших россиян удобной и комфортной: они получают свет и тепло в своих домах.

В Новом году хочу выразить большое уважение и благодарность всем специалистам энергетической отрасли и пожелать успехов, здоровья, удачи, счастья и благополучия вашим родным и близким.

С уважением Иван Грачев,  
председатель Комитета по энергетике  
Государственной думы Федерального собрания РФ



## Дорогие друзья! Поздравляю вас с вашим профессиональным праздником – Днем энергетика и с наступающим Новым годом!

То, чему вы все посвятили свою жизнь, невозможно переоценить. Ваша работа – это инфраструктура городов и уют в наших домах, бесперебойная работа объектов промышленности и сельского хозяйства.

В том, что вы отмечаете ваш профессиональный праздник зимой, в декабре, есть особый смысл. Ваш праздник проходит всего за десять дней до Нового года, и светлые, согретые теплом дома – это праздничная атмосфера, в создании которой есть большая часть вашего нужного людям труда.

Хочу пожелать вам в день вашего праздника и накануне Нового года счастья, здоровья, удач, новых профессиональных успехов на благо нашей страны.

С Днем энергетика вас, дорогие друзья, и с Новым годом!

Сергей Миронов,  
председатель партии «Справедливая Россия»,  
руководитель фракции в Государственной думе  
Федерального собрания РФ



## Уважаемые коллеги! Дорогие друзья! Примите самые искренние и сердечные поздравления с праздником – Днем энергетика!

В этот праздничный день необходимо выразить особое признание работникам и работодателям отрасли за самоотверженный труд, направленный на повышение эффективности функционирования российской энергосистемы и, как следствие, – развитие экономики, а также социальной сферы страны. На ваших плечах лежит ответственность за жизнедеятельность целых городов, инфраструктурных объектов и комплексов. И прежде всего от вас, от тепла и света ваших энергокомпаний зависит жизнь людей!

Примечательно, что этот праздник приходится на один из самых коротких световых дней в году, когда работа энергетиков наиболее заметна в Северном полушарии.

В связи с этим хочется пожелать вам хороших производственных показателей, материального благополучия и морального удовлетворения, а также реализации в наступающем Новом 2014 году всех планов, задумок и идей!

Аркадий Замосковский,  
генеральный директор Общероссийского отраслевого объединения  
работодателей электроэнергетики (Объединения РаЭл)



## Дорогие друзья! Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем энергетика и наступающим Новым 2014 годом!

Сегодня именно от энергетики в значительной мере зависит экономический потенциал всех государств и благосостояние людей. Без нее невозможно в двадцать первом веке полноценное промышленное развитие как на гражданских, так и оборонных предприятиях, в сельском хозяйстве, космосе и науке. Она обеспечивает развитие и стабильность общественного прогресса.

Мы отдаем дань уважения самоотверженному труду энергетиков. Труд людей этой профессии невероятно важен.

Накануне Нового 2014 года поздравляю всех энергетиков с их профессиональным праздником. Пусть этот год будет годом больших профессиональных успехов, принесет счастье и благополучие в каждый дом! С праздником!

Виктор Заварзин,  
первый заместитель председателя Комитета Государственной думы по обороне



## Уважаемые друзья и коллеги – российские энергетика! Поздравляю вас с Днем энергетика, Новым годом и Рождеством!

Главное пожелание – чтобы эта зима была благополучной для энергетиков и не случилось ни аварий, ни ЧП, чтобы всем-всем хватило топлива, надежности всего энергетического комплекса, чтобы успешно пройти зимний период 2013-2014 годов!

И хотя вроде не принято в праздничных поздравлениях говорить о проблемах, все же скажу – к сожалению, за последние годы количество проблем во всем энергетическом комплексе не уменьшается. Мы не можем с уверенностью говорить о значительных темпах развития, обновлении оборудования, резком повышении уровня надежности в самой важнейшей отрасли экономики нашей страны. Нам еще очень много предстоит сделать для этого!

Хотелось бы, чтобы энергетиков, свободных от рабочей смены, не выдергивали из-за праздничного стола в связи с нештатными ситуациями, чтобы все мы смогли встретить и Новый, 2014 год, и Рождество вместе со всеми россиянами.

Пусть этот год станет более удачным для каждого из нас, для наших родных и близких и для всей нашей отрасли, обеспечивающей качественное и надежное энергоснабжение потребителей.

Успехов вам во всех делах и начинаниях, в реализации всего, что задумано! Счастья вам и вашим родным и близким в наступающем 2014 году.

С уважением исполнительный директор Сибирской  
энергетической ассоциации (СЭА), директор Сибирского филиала Агентства  
по прогнозированию балансов в электроэнергетике (АПБЭ) Валентин Шаталов

## Программы кибербезопасности: стандарты от «РусГидро»

В 2014 году «РусГидро» планирует начать реализацию программы кибербезопасности на одной из подведомственных станций.



Напомним, что до июня 2014 года Россия в лице компании «РусГидро» официально возглавляет Глобальное энергетическое партнерство (GSEP). В качестве темы председательства России в GSEP заявлены «Инновации как быстрый путь к устойчивому развитию мира».

Риск киберугроз – один из явно недооцененных рисков для современной энергетики, и члены GSEP поддержали инициативу «РусГидро» проработать тему кибербезопасности и борьбы с компьютерными вирусами в промышленных системах.

В рамках этой темы российская компания намерена вести совместную работу с «Лабораторией Касперского».

– Сейчас мы изучаем разработки «Лаборатории Касперского», которые могут помочь решить проблемы внешних киберугроз для гидроэнергетики, – рассказал в ходе ноябрьского совещания гидроэнергетиков член правления ОАО «РусГидро», главный инженер ОАО «РусГидро» Борис Богуш (на фото). – Мы уже формируем некое техническое задание, в котором должны учесть следующие условия. Во-первых, внедрение системы защиты от внешних киберугроз не должно вывести из строя ни одно звено энергосистемы. Во-вторых, необходимо тщательно проанализировать другие возможные риски и понять, что нужно изменить внутри

системы и параллельно выстраивать внешнюю защиту.

Для внедрения пилотного проекта будет выбрана одна гидроэлектростанция. В течение 2014 года энергетики планируют детально обсудить, выбрать и адаптировать решения, наиболее применимые к гидроэнергетике. Тиражирование технологии начнется лишь после апробирования программы на пилотной станции.

По словам директора «РусГидро» по инновациям и возобновляемым источникам энергии Михаила Козлова, к разработке программы кибербезопасности будут привлечены и другие международные энергетические компании.

– Проблема общая, и решать ее нужно совместно, только тогда мы получим более высокое качество результата, – сказал господин Козлов. – Для нас важно впоследствии распространить результаты внедрения программы в виде стандарта, чтобы это была не просто «самоделка противобушная система», разработанная «РусГидро», а стандарт, который могут применять все компании мира, ведь системные аварии никому не нужны.

Ирина КРИВОШАПКА

## Волгоградские оперативники объявили войну коммунальным утечкам

В Волгоградской области создали первый в России спецотдел полиции, который будет заниматься расследованием хищений в сфере ЖКХ.

Одна из проблем, которые предстоит расследовать оперативникам, – причина возникновения задолженности региона перед ресурсоснабжающими организациями, достигшей к концу 2013 года 4 миллиардов рублей. Судя по тому, что 95 процентов жителей региона исправно платят по счетам, основными виновниками коммунальных проблем следует считать посредников между РСО и населением.

– В нашем регионе сто управляющих компаний, и руководство трети из них уже привлечено к уголовной ответственности, – поясняет смысл создания нового подразделения Владимир Чеботарев, начальник отдела УЭБ и ПК ГУ МВД РФ по Волгоградской области. – В этом году они украли свыше ста миллионов рублей, и если не остановить это воровство, то в один прекрасный день жители региона просто останутся без тепла и света. В числе самых громких «коммунальных»

дел региона, раскрытых с помощью сотрудников МВД, – присвоение 33 миллионов рублей председателем компании «Жилье-46», хищение 122 миллионов рублей управляющей компанией «Ренессанс», 142 миллионов рублей – компанией «Родной город», присвоение 36,6 миллиона рублей УК «Красноармейская жилищная компания» и другие.

Задача оперативников, работающих над расследованием дел о коррупции, – проанализировать тысячи платежей и выявить фиктивные платежи, которые совершены для увода денежных средств. Уже известно, что в состав спецотдела по ЖКХ войдут восемь самых опытных сотрудников регионального управления по экономической безопасности и противодействия коррупции, имеющие не только юридическое, но и экономическое образование. Параллельно в Следственном управлении УМВД Волгограда также создается специальное подразделение, которое будет заниматься расследованием выявленных коллегами коммунальных преступлений.

Анна НЕВСКАЯ

## Что делать бакалаврам и магистрам в гидроэнергетике?

Новые предложения по решению кадрового вопроса в гидроэнергетике предложил завкафедрой «Возобновляемые источники энергии и гидроэнергетика» Санкт-Петербургского политехнического университета д. т. н. Виктор Елистратов в ходе ноябрьского совещания гидроэнергетиков.

По словам члена правления ОАО «РусГидро», главного инженера компании Бориса Богуша, гидроэнергетика испытывает недостаток в квалифицированных специалистах, особенно в удаленных от центра регионах. Как отметил господин Богуш, выпускники технических вузов, к сожалению, предпочитают трудоустроиться в центральных районах страны, нежели начинать карьеру на отдаленных ГЭС Сибири и Востока.

Профессор Виктор Елистратов ответил на это, что проблема заключается не только в самом тру-

доустройстве выпускников – в настоящее время в вузах снизился спрос на гидроэнергетические специальности.

– Мы можем агитировать студентов выбирать гидроэнергетику только тогда, когда им будут предоставлены достойные условия труда независимо от региона, – отметил господин Елистратов. – И тогда выпускники, не задумываясь, поедут либо за романтикой, либо за «длинным рублем», либо за карьерными перспективами на уникальный гидроэнергетический объект.

Заведующий кафедрой высказал предложения о том, чтобы энергетики четко сформулировали некую схему заказа специалистов, вернули некогда существовавшую систему студенческой практики на предприятиях, которая в настоящее время существует лишь в индивидуальных примерах, а также разработали квалификационные требования к бакалаврам и магистрам, которые приходят на производства после университетов.

Алина ВАСИЛЬЕВА

## ПОБЕДА В ПЕРВОЙ НОМИНАЦИИ



Журналист газеты «Энергетика и промышленность России» Ирина Кривошапка стала победителем ежегодного конкурса «РусГидро» среди журналистов и блогеров «Энергия воды» в номинации «Лучший автор».

В конкурсе приняли участие журналисты печатных и интернет-изданий, информационных агентств, радиостанций и телеканалов, а также блогеры.

Всего участниками конкурса стали более семидесяти журналистов из разных регионов России, которые представили на суд жюри более ста двадцати работ, демонстрирующих лучшие примеры освещения в средствах массовой информации темы развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в России как наиболее перспективных и экологически безопасных.

Торжественная церемония награждения состоялась в Санкт-Петербурге в рамках V Всероссийского совещания гидроэнергетиков.

Поздравляем коллегу с победой!

## Клинские электросети присоединились к Москве

МУП «Клинские электрические сети» станет филиалом ОАО «Мособлэнерго». Как надеются сами энергетики и власти региона, консолидация электрических сетей позволит повысить управляемость сетями.

Кроме того, эта мера даст возможность приступить к внедрению единой технической политики и новейших технологий, понятных стандартов техприсоединения и уменьшения тарифов, а также заняться модернизацией сетевой инфраструктуры.

По результатам соглашения в зону ответственности ОАО «Мособлэнерго» войдут более 200 трансформаторных подстанций, 357 силовых трансформа-

торов и около 400 километров кабельных линий, передаваемых в аренду на десять лет. Новый филиал возглавит Юрий Танель, в недавнем прошлом – директор МУП «КЭС».

В настоящее время «Мособлэнерго» ведет переговоры по созданию своих филиалов в нескольких районах области. Ближайшие кандидаты на консолидацию – Павлово-Посадский и Ленинский районы Московской области.



– Консолидируя активы, мы стремимся к созданию предприятия, которое может в любой момент решить любую задачу, – поясняет генеральный директор «Мособлэнерго» Алексей Брижань (на фото). – Во многом инвестиционная привлекательность региона зависит от энергообеспечения. Объединяясь, мы ориентируемся на конкретных инвесторов, которые смогут прийти в регион.

Ольга МАРИНИЧЕВА



# Успехи и достижения: ИТОГИ СЛОЖНОГО ГОДА

Последние дни уходящего года – волшебное время предпраздничной кутерьмы, охоты за подарками, ожидания чуда и, как ни прозаично, подведения итогов. Каким же выдался 2013 год для российского энергетического комплекса?

Общее снижение темпов экономического роста, природные катаклизмы, каких давно уже не было в стране, – все это стало настоящей проверкой на прочность для отечественной энергетики.

Но, несмотря на все проблемы, которые принес уходящий год, успехов было достигнуто немало.

## Под знаком «Россетей»

Как писала аналитик «Инвесткафе» **Лилия Бруева** в 2012 году, «следующий год в энергетике пройдет под знаком сетевых компаний, интерес к которым будет обусловлен как возможным завершением «последней мили», так и консолидацией электросетевого комплекса на базе «Российских сетей».

И по большей части прогноз оказался верным. Хотя отмена перекрестного субсидирования по-прежнему остается лишь «путеводным маяком», а не свершившимся фактом, предпринятые важные законодательные шаги для достижения этой заветной цели. Ну и, разумеется, объединение ФСК ЕЭС и Холдинга МРСК в новый сетевой гигант – ОАО «Российские сети», как и ожидалось, стало событием года для всего энергетического сообщества.

– 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, создать условия для опережающего развития электросетевого комплекса, а также для формирования справедливого тарифа и минимизации перекрестного субсидирования, – пояснил **первый заместитель генерального директора ОАО «Российские сети» Роман Бердников**.

4 апреля Холдинг МРСК был официально переименован в ОАО «Российские сети», в уставный капитал которого, согласно указу президента, летом текущего года были внесены 79,55 процента акций ОАО «ФСК ЕЭС» в качестве вклада государ-

ства. Генеральным директором новой объединенной компании избран Олег Бударгин.

Таким образом, завершился процесс консолидации распределительного комплекса и объектов Единой национальной электросети на базе единой сетевой организации. ОАО «Российские сети» стало крупнейшей во всем мире энергетической компанией, обеспечивающей передачу и распределение электроэнергии (протяженность линий компании – около 2,3 миллиона километров, трансформаторная мощность – 726 ГВА).

Уже в октябре совет директоров «Россетей» принял Положение о единой технической политике в электросетевом комплексе – документ, задающий вектор развития электросетей. Отныне все дочерние и зависимые организации «Россетей» руководствуются общими типовыми требованиями к строительству и модернизации сетевых объектов, а также базовыми характеристиками применяемого оборудования и материалов. Как отметил Роман Бердников, «разработка нового документа вызвана необходимостью решения важнейшей на сегодняшний день задачи – централизации управления магистральными и распределительными сетями. Единая политика позволит, прежде всего, повысить надежность электросетевого комплекса и эффективность использования энергоресурсов за счет применения энергосберегающих технологий, минимизировать потери электроэнергии и снизить воздействие производственных процессов на окружающую среду».

Сетевики утверждают, что новая техническая политика – это симбиоз всего положительного опыта прошлых лет и самых современных достижений отечественной и мировой энергетики. Притом одним из «краеугольных камней» развития сетей названо активное применение необслуживаемого энергоэффективного оборудования. «Это стремление проявляется во всех сферах деятельности и технологических процессах компании, что в свою очередь тесно связано со стремлением построить интеллектуальную энергетическую систему

с активно-адаптивной сетью (ИЭС ААС)», – поясняют представители сетевой компании.

И пусть с момента рождения сетевого гиганта прошло не так много времени, уже можно говорить об определенных успехах. 6 ноября в Государственной думе РФ в ходе парламентских слушаний **генеральный директор ОАО «Российские сети» Олег Бударгин** рассказал о работе компании по обеспечению надежности и доступности российского электросетевого комплекса.

– За последнее время мы снизили аварийность в электросетевом комплексе на 38 процентов. В два раза снизилась средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей: с 4,8 часа на технологическое нарушение в 2009 году до 2,15 часа в 2013 году, – сказал господин Бударгин.

Кроме того, глава «Россетей» отметил существенный рост ввода новых мощностей и упрощение процедур технологического присоединения. К слову, по итогам 2013 года Россия поднялась в части подключения к электросетевой инфраструктуре в рейтинге Всемирного банка Doing Business сразу на 67 пунктов (со 184-го на 117-е место).

– Создание нашей компании уже сейчас позволило решить несколько проблем, – подчеркнул Олег Бударгин. – Первое – это внесение изменений в закон о «последней миле». Прделана значительная работа.

## Выход из «сбытового тупика»

По мнению многих, образование «Россетей» также положило начало выходу из «сбытового тупика», сложившегося в ряде регионов России. Проблема недобросовестных гарантирующих поставщиков (ГП), чью деятельность трудно назвать прозрачной, давно уже набрала оскомину властям, потребителям и энергетическим компаниям. С начала текущего года статуса ГП лишились тринадцать сбытовых компаний, задолженность которых перед производителями электроэнергии составляет порядка 29 миллиардов рублей. Временно, на срок

не более чем на один год, функции ГП в этих регионах были отданы местным распределительным организациям, подотчетным «Россетям». С 1 октября в соответствии с приказами Минэнерго России в этот список также попали Смоленская область и ряд районов Новгородской области.

При этом сетевая компания также намеревалась участвовать в конкурсе, но против такой перспективы выступило Минэнерго РФ, поскольку закон запрещает совмещение работы по передаче электроэнергии и сбытовой деятельности. Однако далеко не все восприняли «в штыки» возможность закрепления за региональными МРСК статуса гарантирующего поставщика на постоянной основе. К примеру, с такой просьбой обратились к президенту России Владимиру Путину главы Бурятии Вячеслав Наговицын и Липецкой области Олег Королев. По мнению чиновников, эта мера будет способствовать оптимизации сбытовой надбавки, прозрачности расчетов и тарифообразования, стабилизации поставки электроэнергии.

## Приток инвестиций

Еще одна положительная тенденция уходящего года – развитие международного сотрудничества в энергетике и привлечение иностранных инвесторов.

– При этом крайне важно сохранить объем инвестиций в отрасль. Под этот объем уже сформирована производственная база... Ведущие зарубежные компании создают в России для нас свое производство... И поэтому мы намерены увеличивать наши инвестиции в развитие прикладной науки и будем стремиться при поддержке наших партнеров реализовывать самые смелые перспективные проекты, – заявил Олег Бударгин на последнем Санкт-Петербургском международном экономическом форуме.

Согласно информации Ростата, на конец июня текущего года накопленный иностранный капитал в российской экономике достиг 370,6 миллиарда долларов США, а это на 10,7 процента выше прошлогодних показателей за аналогичный период. Как под-

черкивают эксперты, наиболее «лакомым кусочком» для зарубежных инвесторов по-прежнему является нефтегазовая сфера: добыча, разведка, переработка, сбыт, нефтегазовый сервис. На сегодняшний день в эти сектора российской экономики активно инвестируют такие международные «титаны», как Exxon, Sinorep, Total, и другие. Разумеется, внушительные цены на нефть и «голубое топливо» остаются залогом высокой маржи для производителей, определяя привлекательность отрасли.

В свою очередь Россия также заслужила репутацию крупного инвестора на международной энергетической арене, особенно в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. К примеру, российские энергетики строят атомные станции в Китае, Индии, Иране. Полным ходом идут изыскательские работы для строительства АЭС «Ниньхуан-1» во Вьетнаме – первой атомной станции в стране.

Не обделен вниманием инвесторов и российский электросетевой комплекс. Еще в феврале прошлого года между ОАО «Холдинг МРСК» (в настоящее время – «Российские сети») и французской компанией «ЭРДФ Восток» было подписано соглашение о передаче последнему полномочий единоличного исполнительного органа ОАО «Томская распределительная компания». За исключением вопросов, остающихся епархией общего собрания акционеров и совета директоров, руководство всей текущей деятельностью ОАО «ТРК» осуществляется представителями ЭРДФ. Как считают многие эксперты, это сотрудничество – важный шаг на пути создания здоровой конкурентной среды в российской электроэнергетике. По словам партнеров, опыт французских энергетиков будет использован в целях повышения эффективности работы ОАО «ТРК», качества ее услуг и надежности электроснабжения потребителей. Сейчас «пробный период», как назвали партнеры первый год сотрудничества, прошел, и можно подвести первые итоги.

