

www.eprussia.ru

ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ



10
#ВМЕСТЕ ЯРЧЕ
ПО ВСЕЙ РОССИИ



15
ДЕФИЦИТА
МОЩНОСТЕЙ
В РОССИИ НЕТ



48
ЗНАЙ СВОЕ МЕСТО.
СИЛЫ

Новый Чернобыль — угроза общая

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ НАЗАД СЛУЧИЛАСЬ ТРАГЕДИЯ В ЧЕРНОБЫЛЕ, ПОСЛЕДСТВИЯ КОТОРОЙ ДО СИХ ПОР НЕ ПРЕОДОЛЕНА. ОДНАКО СИТУАЦИЯ С АЭС НА УКРАИНЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТО ЕЕ СОСЕДЯМ ВПОРУ ОПАСАТЬСЯ, А НЕ ПОВТОРИТСЯ ЛИ ТРАГЕДИЯ НА ДРУГОЙ УКРАИНСКОЙ АЭС. ВЕДЬ ДЛЯ ЭТОГО ЕСТЬ ВСЕ ПРЕДПОСЫЛКИ.

С. 24



Релематика

Надёжные и нужные защиты

Новое имя. Новые горизонты.

Релематика — новое имя компании ИЦ Бреслер.

#ВместеЯрче, вместе – вперед!

Во Всероссийской эстафете энергосбережения поучаствовали более ста тысяч москвичей

Начало на стр. 3

Так, представители ПАО «МО-ЭСК» в рамках фестиваля презентовали проект по развитию зарядной инфраструктуры для электротранспорта «МОЭСК-EV». На стенде компании была размещена электроразрядка и четыре электро-мобили таких марок, как Renault KANGOO Z. E., Mitsubishi I-MIEV, Ford Transit и Renault TWIZY. Кроме того, в рамках экспозиции столичные энергетики представили обновленную карту зарядных станций, установленных по проекту «МОЭСК-EV» на территории Московского региона.

Инновационный проект по развитию электротранспорта в городе, реализуемый при поддержке правительства Москвы, на стенде партнера московской части фестиваля ООО «Газпром энергохолдинг» представило ПАО «Мосэнерго». Проект предполагает установку 150 зарядных станций для электромобилей на центральных улицах Москвы. Сейчас электромобилей в столице немного, по разным оценкам, от 300 до 1000 – это связано в том числе с отсутствием публичной инфраструктуры для их зарядки. Кстати, во многих европейских и американских городах после создания необходимой зарядной инфраструктуры зафиксирован рост спроса на электромобили: людям стало не только выгодно, но и удобно ими пользоваться. Первые зарядные станции, сообщили представители «Мосэнерго», уже запущены в тестовом режиме, причем в период тестовой эксплуатации зарядить электромобиль можно совершенно бесплатно.

На стенде АО «Концерн Росэнергоатом» – участника не только московского, но и региональных фестивалей, горожане увидели макет плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов», которую в настоящее время сооружает ООО «Балтийский завод – Судостроение» (г. Санкт-Петербург). Ввести первую в мире плавучую атомную станцию в эксплуатацию планируют в 2019 году. Она поможет обеспечить надежное круглогодичное электро- и тепло-снабжение труднодоступных регионов Арктики и Дальнего Востока. Помимо прочего, в этом проекте реализованы принципы глубоководной защиты реакторной установки с применением пассивных и активных систем безопасности.

На стенде ПАО «Транснефть» аниматоры приглашали гостей праздника поучаствовать в интерактивном тематическом конкурсе, а победителей наградили фонариками на солнечных батареях и дружными призами.



Более 100 килограммов батареек и свыше полутора тысяч энергосберегающих ламп собрали на фестивале проект «Экобокс» и «Почта России». На простых примерах москвичам объяснили, почему важно правильно утилизировать отходы, акцентировали внимание на том, что всего одна батарейка отравляет 20 кубометров земли или 400 литров воды, а два миллиграмма ртути (именно столько содержится в лампочке или градуснике) наносят непоправимый ущерб здоровью человека.

На территории ВДНХ Всероссийский природоохранный социальный проект «Экобокс» установил два инновационных эко-контейнера для безопасного сбора и временного хранения батареек, лампочек и градусников. Каждому,

Сергей Собянин, мэр Москвы:

Энергия – это жизнь, движение, и относиться к ней нужно бережно. Усилий энергетиков, применяющих новые генерирующие установки, современные системы передачи и распределения, недостаточно, если в домах будут гореть изобретенные еще в позапрошлом веке лампы накаливания, работать устаревшая морально и физически техника. Давайте беречь энергию.

кто приносил с собой и отправлял в эко-контейнер опасные отходы, «Почта России» дарит открытку из серии «Открытка осени», выпущенную специально к фестивалю. Многие на месте подписывали открытки, напоминая своим родным и друзьям о важности энергосбережения, и опускали их в специальный ящик. Всего более двух тысяч москвичей и гостей столицы отправили красочные открытки, а «Почта России» пообещала доставить каждую до адресата.

Москвичи, как и участники региональных фестивалей, охотно подписывали Декларацию о личном вкладе в повышение энергоэффективности экономики России, петицию по переходу на энерго-

эффективное светодиодное освещение и петицию в области энергосбережения тепловой энергии.

– Я, как заинтересованный человек, считаю, что заниматься энергосбережением нужно регулярно, но при этом учитывать, какую именно информацию по энергосбережению в каком возрасте надо доносить до населения, – говорит **ведущий инженер МЭИ Владимир Скворцов**. – Другой вопрос – как сделать акцент на том, что мы собрались здесь не просто потусоваться, а привлечь внимание граждан к проблематике энергосбережения? Неудивительно, что людей, в первую очередь, заинтересовали активности аттракционного типа, ведь сегодня День города, у граждан праздничное настроение, им хочется отдохнуть

и развлечься. Если хотя бы один из ста человек заинтересуется проблемами энергосбережения – уже хорошо, значит, фестиваль прошел не напрасно.

Кстати, на федеральном уровне проведение фестиваля #ВместеЯрче и социальной кампании в рамках фестиваля поддержали крупные государственные и частные компании, в том числе: ОАО «РЖД», Почта России, ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «РЖД», АО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «РусГидро», ПАО «Транснефть», ПАО «Россети», АО «Системный оператор Единой энергетической системы», ПАО «ИНТЕР РАО», ОАО «Лукойл» и многие другие.

Давайте беречь энергию

Когда на столицу опустился вечер, зажглось красивейшее световое панно – 15-метровая панорама Москвы, состоявшая из 1500 светодиодных ламп – их в течение всего дня, участвуя в разных конкурсах, выигрывали и вкручивали в панно сами горожане. Последние лампы в панно установили **заместитель министра энергетики России Антон Инюцын, руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы Павел Ливинский и глава Федерального агентства по делам молодежи Сергей Поспелов**.

– Спасибо всем, кто пришел сюда, кто поддержал наш фестиваль. Я сам пришел с семьей, мы подписали декларацию об эффективном энергопотреблении, – сказал Антон Инюцын со сцены. – Идея фестиваля #ВместеЯрче очень проста: каждый из нас, находясь дома, на работе, в общественных местах, может показывать на собственном примере, как беречь энергию и создавать задел для будущих поколений. Москва становится светлым и ярким городом, который задает высокий стандарт энергосбережения и качества жизни. Вместе – ярче, вместе – вперед!

Господин Ливинский добавил, что раньше все мы сберегали электроэнергию, потому что ее не хватало, и это было привычно – везде висели объявления «Уходя, гасите свет». Хотя в настоящее время в Москве нет дефицита энергии, но актуальность энергосбережения не пропала.

– Лампочки накаливания, которые сегодня меняли на современные светодиодные источники света, были первыми в истории человечества электроприборами. Удивительно: большинство остальных устройств с годами сменилось, они

ФАКТЫ О #ВМЕСТЕЯРЧЕ

Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче начался с 70 областных центров и крупных городов России, и его мероприятия будут проходить до конца ноября.

«Полезный праздник» – такое народное название получил фестиваль #ВместеЯрче в регионах страны. В течение двух недель сентября более 200 тысяч жителей страны смогли непосредственно увидеть простые способы экономии энергии в быту, узнать из первых рук о современных энергоэффективных технологиях, внедряемых на предприятиях, а также понять, как можно внести свой вклад в решение задачи повышения конкурентоспособности экономики России. В связи с проведением фестиваля через СМИ и социальные сети миллионы граждан обратили внимание на тематику энергосбережения.

Мероприятия фестиваля прошли в 100 вузах России;

Декларацию о личном вкладе в повышение энергоэффективности экономики России подписали губернаторы регионов, мэры городов, ученые, деятели культуры и руководители крупнейших компаний, а также более 21 тысячи граждан.

стали более энергосберегающими и эффективными, а лампа до сих пор сохранилась в наших домах, хотя уже давно есть светодиоды, которые светят ярче, потребляя в разы меньше. Если все мы здесь сегодня собрались, значит, каждый из нас неравнодушен к проблеме энергосбережения. Давайте любить нашу планету, давайте беречь энергию, потому что вместе – ярче! – призвал собравшихся Павел Ливинский.

Сергей Поспелов в свою очередь отметил: тот факт, что в основе идеи проведения фестиваля #ВместеЯрче лежит инициатива именно молодежных организаций, в очередной раз доказывает, что наша молодежь со всей ответственностью относится к своему будущему, будущему всего мира.

– Придав мощный старт этому фестивальному движению, молодые ребята продолжают работу по популяризации осознанного и грамотного использования ресурсов. Воспитание в себе ответственного потребителя с самых юных лет, умение рационально использовать ресурсы, ценить то, что дала человеку природа, позволяют нашей стране внести сильный вклад в дело сохранения хрупкого экологического баланса. От этого в значительной степени зависит благополучие будущих поколений, – уверен руководитель Федерального агентства по делам молодежи. По его словам, в следующем году фестиваль выйдет на международный уровень – он пройдет совместно с Всемирным фестивалем молодежи и студентов.

Работа по популяризации рационального использования энергоресурсов продолжится: в образовательных учреждениях пройдут тематические уроки и недели энергосбережения, компании ТЭКа проведут Дни открытых дверей.

Елена ВОСКАНЯН

7	ВЛАСТЬ
8-13	НОВОСТИ О ГЛАВНОМ
14	ТЕМА НОМЕРА
15-25	ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
26-27	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
28	ЗАКОНЫ
29	АВТОНОМНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ
30-31	ГЕНЕРАЦИЯ
32-33	СЕТИ И СБЫТ
34-35	ФИНАНСЫ
36-39	ПРОИЗВОДСТВО
40-41	НЕФТЬ, ГАЗ, УГОЛЬ
42-47	ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ
48	ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД
49-50	МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА
52	P.S.

Раздел «Новости о главном»

3 На фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче я отправилась с друзьями, которые изначально, должна признаться, были настроены несколько скептически относительно полезности этого мероприятия. Однако уже с первых минут пребывания в импровизированном энергогороде, организованном на площади Промышленности ВДНХ, их мнение изменилось.

Все дело в том, что здесь, в самом сердце страны, представители ведущих энергетических компаний рассказывали о важности бережного отношения к энергоресурсам не только в формате лекций, которые, к слову, были увлекательными и понятными каждому, но и воочию демонстрировали современные энергоэффективные технологии. Главная задача праздника заключалась в том, чтобы донести до граждан мысль: заниматься энергосбережением просто, интересно и, безусловно, крайне важно. Как рассказал мне Владимир Затынайко, генеральный директор ОАО «Выставочный павильон «Электрификация», – участник федерального оргкомитета фестиваля, все мероприятия и экспонаты были подобраны таким образом, чтобы даже маленький ребенок смог узнать принципы энергоэффективного поведения. И это в полной мере удалось реализовать.

О том, чем удивляли москвичей на фестивале энергосбережения, вы узнаете в материале «#ВместеЯрче, вместе – вперед!».

Раздел «Власть»

7 В начале сентября отрасль взбудоражило известие о задержании генерального директора компании «Т Плюс» Бориса Вайнзихера и управляющего директора группы «Ренова» Евгения Ольховика, который возглавлял «Т Плюс» в 2010-2012 годах. В кулуарах мероприятия, которые шли в столице в эти дни, данная тема, безусловно, поднималась. От публичных комментариев спикеры, чьи мнения относительно виновности коллег разнились, отказывались, ссылаясь на разные причины. Некоторые сетовали на то, что Вайнзихера и Ольховика, вероятно, могли подставить, другие в ответ замечали, что для на-



ДЕЖУРНАЯ ПО НОМЕРУ
ЕЛЕНА ВОСКАНЯН

Однажды на отдыхе я познакомилась с Марией и Денисом – семейной парой с Украины. Мы до сих пор переписываемся, делимся новостями, и именно от Дениса я узнала о некоторых проблемах украинской энергетики. В частности, о том, что атомная станция, где он работает, в плачевном состоянии – несколько энергоблоков нуждаются в сроч-

чала нужно тщательно разобраться в ситуации, проанализировав имеющиеся факты, а для этого, разумеется, потребуются время.

Один из экспертов, попросивший не называть его имени, заметил, что подобная «санация» отрасли, какой бы болезненной она ни была, необходима, поскольку каждый энергетик, независимо от того, какую работу он выполняет и какую должность занимает, должен быть готов нести ответственность за свою деятельность.

В любом случае, разбираться в материалах этого громкого дела предстоит следователям, мы же собрали имеющиеся к моменту публикации номера факты в материале «Дело Гайзера затянуло энергетиков».

Раздел «Тенденции и перспективы»

16 Честно говоря, никогда не ждала начала отопительного сезона так, как в этом году. Сентябрь выдался в Москве настолько холодным и дождливым, что даже самым закаленным жителям столицы пришлось срочно утепляться. К счастью, подмосковные энергетика оказались добросовестными и основательно подготовились к сезону теплых батарей.

ной замене, однако из-за нехватки средств решение проблемы не сдвигается с мертвой точки. По словам знакомого, он и его коллеги вынуждены работать практически в аварийной обстановке, каждый день подвергаясь серьезной опасности.

Денис и рад бы уйти в другое место, но из-за нестабильной ситуации в стране приходится держаться за имеющуюся работу. По его словам, видя ситуацию изнутри, энергетики опасаются, что явное игнорирование проблем атомной энергетики, которые растут как снежный ком, в будущем может привести не только к катастрофе в отрасли, но и к катастрофе глобального масштаба – как известно, с атомной энергетикой шутки плохи. Читайте материал «Украина может повторить Чернобыль?»

Чего не скажешь о некоторых из их региональных коллег, по вине которых началось отопительного сезона оказалось под угрозой срыва. Так, на данный момент на особом контроле Минстроя – Астраханская область, Хабаровский край, Камчатка, Карачаево-Черкесия, Еврейская автономная область.

С чем это связано, разбиралась моя коллега. Подробности в статье «Тепловые проблемы регионов решаются на ходу».

Раздел «Информационные технологии»

27 Недавно папа пожаловался, что с его телефона стали пропадать деньги – ежедневно виртуальный счет «худел» на 15-20 рублей. Вроде бы сумма небольшая, и человек, активно пользующийся интернетом и другими современными опциями, возможно, списал бы это на превышение трафика или даже не заметил бы исчезновения средств, но для папы-пенсионера, который использует мобильный телефон достаточно редко, это стало неприятным открытием. Оказалось, не так давно ему пришла смс с неизвестной ссылкой, и, вместо того чтобы удалить сообщение, он

случайно перешел по ней, в результате чего на его телефон скачалась и самостоятельно запустилась вредоносная программа, через которую злоумышленники списывали средства. Хорошо, что нам удалось вовремя обнаружить и удалить вирус, однако подобные инциденты сегодня распространены.

На одном из недавних мероприятий я узнала, что под угрозой не только наши персональные устройства – в мире участились случаи кибератак на критически важные объекты. Подробности – в статье «Новая угроза для энергетики».

Раздел «Особый взгляд»

48 Несколько месяцев назад пожаловалась знакомому психологу на то, что постоянно чувствую себя усталой... Не помогает ни чтение, ни игра на фортепиано, ни походы в кино. Тогда она спросила, чего бы мне сейчас хотелось больше всего на свете. Немного подумав, я ответила, что очень хотела бы оказаться на море. «Хорошо, закрой глаза и представь море, вытяни из глубины памяти моменты, когда ты была счастлива». Немного удивившись заданию, я так и сделала – вспомнила свою первую встречу с Красным морем, когда чувствовала спокойствие на душе и невероятный прилив энергии. Казалось, испытанное тогда ощущение счастья вновь накрыло меня с головой.

«Отлично, твое место силы – море, поэтому в условиях города советую пойти в бассейн», – сказала психолог. В тот момент я не стала разбираться с тем, что такое «место силы», а купила абонемент в бассейн. Начав регулярно плавать, поняла: с каким настроением ни пришла бы сюда, стоит оказаться в воде – и усталости как не бывало, словно вода возвращает мне силы.

Кстати, психолог сказала, что мне повезло: я относительно легко и быстро обнаружила способ, который позволяет мне подпитывать внутренние резервы организма, а ведь бывает, людям, чтобы найти такое место, где можно «подзарядиться» энергетикой самой природы, порой приходится преодолевать часовые пояса и континенты. О некоторых из таких волшебных мест вы узнаете в материале «Знай свое место. Силы».

На ваш взгляд, аресты топ-менеджеров энергетики – свидетельство начала антикоррупционной «чистки» в отрасли?



ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

Несмотря на то что каждый год энергетики сетуют на недостаток средств для проведения тех или иных мероприятий по модернизации энергообъектов, призывают к увеличению тарифов, увеличению нагрузки на сферу ЖКХ, в результате получают согласованные тарифы с приростом примерно в 10-15 процентов. Казалось бы, население стабильно платит за потребляемые энергоресурсы, вводятся новые механизмы стимулирования для увеличения собираемости средств, но ситуация в отрасли по-прежнему остается плачевной. Так с чем же это связано – с высокой коррупцией или неправильной политикой аппарата управления? Почему о задержаниях и арестах в энергетике мы слышим так редко, тем более в разгар предвыборной кампании?

Большинство наших читателей уверены: громкий арест топ-менеджеров энергетики – скорее, продуманный пиар-ход, нежели реальная «чистка» в отрасли или стремление властей взять энергетику под контроль во избежание роста тарифов и социального взрыва.



Дело Гайзера затянуло энергетиков

Крупнейшая из российских частных энергокомпаний ПАО «Т Плюс» попала в орбиту коррупционного расследования, связанного с деятельностью экс-главы Республики Коми Вячеслава Гайзера.

Следственный Комитет РФ сообщил о задержании генерального директора «Т Плюс» Бориса Вайнзихера и управляющего директора группы «Ренова» Евгения Ольховика (возглавлял «Т Плюс» в 2010-2012 годах). Еще один оказавшийся под подозрением топ-менеджер, имеющий прямое отношение к «Т Плюс», – экс-директор компании «Вымпелком» Михаил Слободин, руководивший компанией «КЭС-Холдинг», преобразованной в «Т Плюс», в 2002-2010 годах. В момент ареста бывших топ-менеджеров «Т Плюс» Михаил Слободин находился во Франции, но обещал вернуться в Россию и дать ответ на вопросы следствия в кратчайшие сроки.

Исполняющим обязанности генерального директора группы «Т Плюс» назначен Алексей Вагнер – первый заместитель генерального директора компании, сообщивший, что компания продолжает работу в нормальном режиме во всех шестнадцати регионах присутствия, а также проводит плановую подготовку оборудования к работе в осенне-зимний период. Кроме того, господин Вагнер заявил о готовности «Т Плюс» сотрудничать со следствием и о предоставлении всех необходимых документов, касающихся расследования уголовного дела в Республике Коми.

Суть обвинения

Как сообщает Следственный комитет, в течение 2007-2014 годов фигуранты, а также иные неустановленные лица, действовавшие в интересах ЗАО «КЭС» и аффилированных с ним организаций, передавали высшим должностным лицам Республики Коми (в настоящее время являющимся фигурантами уголовного дела о преступном сообществе Вячеслава Гайзера) в качестве взятки денежные средства и иное имущество за установление максимально выгодных тарифов на тепло- и электроэнергию, а также предоставление иных льгот и создание комфортных условий осуществления коммерческой деятельности на территории Республики Коми. Деньги перечислялись на расчетные счета компаний, указанных взяткополучателями. Общая сумма перечисленных в качестве денежного вознаграждения средств составила более 800 миллионов рублей.

Кроме того, согласно имеющейся договоренности, 38 процентов акций ОАО «Коми энергосбытовая компания» стоимостью не менее 100 миллионов рублей, принадлежащих аффи-

лированной с ЗАО «КЭС» оффшорной компании, путем заключения ряда последовательных сделок перешли в собственность оффшорной компании, контроль над которой осуществляли высшие должностные лица Республики Коми.

Глава Республики Коми Вячеслав Гайзер, арестованный в сентябре 2015 года, обвиняется вместе с рядом других влиятельных чиновников и бизнесменов в создании преступного сообщества, мошенничестве и отмывании средств, добытых преступным путем. По версии основного акционера «Т Плюс» группы «Ренова» Андрея Шторха, следственные действия, проводимые в связи с работой энергокомпаний в Республике Коми, «касаются не столько текущей деятельности «Т Плюс», сколько периода, когда республику возглавляла команда Вячеслава Гайзера».

12 сентября ТАСС со ссылкой на источник в правоохранительных органах Республики Коми сообщил, что фигурантам дела «Т Плюс» предъявили обвинение по части 5 статьи 291 УК РФ «Дача взятки в особо крупном размере». По этой статье им грозит до пятнадцати лет тюремного заключения.

Аварийная ТЭЦ напомнила о себе

Но есть и другая версия, сторонником которой является адвокат господина Гайзера Вячеслав Леонтьев, предполагающий, что поводом к расследованию стал конфликт вокруг ООО «Воркутинские ТЭЦ» (входит в состав «Т Плюс»), и сообщающий о сложных взаимоотношениях экс-губернатора, требовавшего поддерживать Воркутинскую ТЭЦ-2 в рабочем состоянии, с компанией «Ренова».

Напомним, что в середине августа врио главы Республики Коми Сергей Гапликов сообщил президенту Владимиру Путину об угрозе прохождению отопительного сезона, которая сложилась из-за критического состояния Воркутинской ТЭЦ-2, а также об опасениях, связанных с гипотетической продажей аварийного объекта. Беспокойство имело основание – летом нынешнего года из-за аварии на ТЭЦ-2 Системный оператор ЕЭС объявил о введении в республике особого режима электроснабжения, учитывающего высокие риски его нарушения. При этом, как сообщил Системный оператор, начиная с ноября 2015 года на территории Воркутинской ТЭЦ-2 произошло в два раза больше аварий, чем за аналогичный предыдущий период – с ноября 2014 по июнь 2015 года.

Реакция руководства «Т Плюс» была оперативной – буквально через день после того, как прокуратура республики начала проверку положения дел на ТЭЦ-2, Борис Вайнзихер сообщил прибывшему в Воркуту вице-премьеру Аркадию Дворковичу о завершении разработки долгосрочной программы модернизации энергообъектов ООО «Воркутинские

ТЭЦ» и о намерении вложить в обновление оборудования ТЭЦ-2 и центральной водогрейной котельной города более 1,7 миллиарда рублей. Кроме того, гендиректор сообщил о беспочвенности предположений насчет грядущей продажи ООО «Воркутинские ТЭЦ». И все же, как признали участники встречи, ограничениями для развития энергосистемы Воркуты могут стать долги конечных потребителей в размере 6,23 миллиарда рублей (основной «накопитель» долгов – ООО «Тепловые сети Воркуты», выступавшей до марта 2016 года в роли посредника между производителями и потребителями энергии) а также завышенная цена на уголь от компании «Воркутауголь» (входит в состав «Северстали» Алексея Мордашова), под который спроектированы воркутинские ТЭЦ.

Воркута под контролем

Сегодня ситуация с теплоснабжением Воркуты находится под особым контролем Минэнерго РФ, «прилагающего максимум усилий для того, чтобы компания ООО «Воркутинские ТЭЦ» выполнила в полном объеме взятые на себя обязательства по ремонту и модернизации котельного оборудования на Воркутинской ТЭЦ-2». Как надеется Министерство, эти работы позволят обеспечить надежное энергоснабжение потребителей в Воркутинском и Интинском энергорайонах в осенне-зимний период 2016-2017 года.

Окончательная оценка готовности ООО «Воркутинские ТЭЦ» к прохождению отопительного сезона 2016-2017 года будет дана по итогам работы комиссии, созданной органами исполнительной власти Республики Коми. В настоящее время выполнение ремонтов оборудования на ТЭЦ-2 ведется в соответствии с месячными графиками работ.

Ольга МАРИНИЧЕВА

12 сентября совет директоров группы «Т Плюс» утвердил решение о назначении исполняющим обязанности генерального директора компании Андрея Вагнера.

Андрей Вагнер после окончания Красноярского политехнического института работал на Западно-Сибирской ТЭЦ, где прошел путь от машиниста центрального пульта управления турбинами до директора станции. С 1998 по 2000 год работал исполнительным директором, первым заместителем генерального директора ОАО «Кузбассэнерго». Он также возглавлял Департамент электрических станций ПАО «ЕЭС России», а затем занимал пост заместителя управляющего директора Бизнес-единицы №2 ПАО «ЕЭС России». С 2006 года руководил ОАО «ТГК-2», а с 2009 года занимает должность первого заместителя гендиректора «Т Плюс» (до июля 2015 года – «КЭС Холдинг»).

БЛИЦ

Заместитель министра промышленности и торговли РФ

Василий Осьмаков принял участие в работе II Международной специализированной выставки «Импортозамещение» в Москве. Здесь он рассказал о ходе реализации отраслевых планов по импортозамещению. «Один из ключевых инструментов господдержки в сфере импортозамещения – льготные займы Фонда развития промышленности. Их получили уже 77 проектов из 100 одобренных, на общую сумму 24 миллиарда рублей», – сказал замминистра.

Еще один востребованный инструмент господдержки – специальный инвестиционный контракт. В его заключении выразили заинтересованность порядка 200 потенциальных участников. В первом полугодии 2016 года положительные решения приняты в отношении семи крупных проектов. Суммарный объем заявленных инвестиций в промышленность – около 250 миллиардов рублей.

Поддержка проектов импортозамещения ведется также за счет средств, выделенных по государственным и федеральным целевым программам. В 2016 году планируется выделить 40,3 миллиарда рублей в рамках госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», 12,8 миллиарда рублей – по программе развития электронной и радиоэлектронной промышленности.

«В целом по итогам первого полугодия 2016 года плановые показатели доли импорта выполняются по большинству отраслей промышленности. В среднем по отраслям доля импорта составила 39 процентов при плановой в 44 процента», – резюмировал Василий Осьмаков.

Вице-премьер Аркадий Дворкович

поручил Министерству энергетики РФ еще раз проработать вопрос присоединения этих регионов к оптовому энергорынку. В июне и. о. главы Республики Коми Сергей Гапликов и губернатор Архангельской области Игорь Орлов направили Дворковичу письмо с просьбой отложить этот шаг из-за опасения роста цен для потребителей.

Против перехода на оптовый рынок выступили также ФАС, Министерство экономического развития и ТГК – 2, работающая в Архангельске.

При этом аналитики не исключают, что при переходе на рыночное ценообразование в ряде случаев цены, напротив, снизятся.

БЛИЦ

Министр энергетики
РФ Александр Новак

избран председателем Российского национального комитета Мирового энергетического совета (РНК МИРЭС) – некоммерческой организации, содействующей развитию и наиболее эффективному использованию энергетических ресурсов.

Среди ключевых задач РНК МИРЭС – содействие экономическому развитию страны, повышение эффективности использования отечественных энергоресурсов, отражение и защита национальных интересов России в области энергетики на мировой арене, внедрение передовых мировых разработок при реализации государственной политики в части развития энергетики и повышения энергоэффективности.

Команда Сибирской
генерирующей
компания

(ООО «СГК») стала победителем всероссийских соревнований оперативного персонала блочных ТЭС 2016 года, прошедших в Ессентуках.

В течение четырех дней команда СГК, которую представляли сотрудники Красноярской ТЭЦ-3, проходила семь этапов соревнований. За это время энергетики должны были продемонстрировать свои умения по различным направлениям профессиональной деятельности. Три участника команды стали лучшими по профессии.

Дальневосточная
энергоуправляющая
компания

(АО «ДВЭУК») провела открытый конкурс на оказание услуг по оперативному и техническому обслуживанию энергообъектов Якутии. Победителем признано ПАО «Якутскэнерго».

Договор с победителем будет заключен на срок с 01.10.2016 по 01.10.2019 года. Цена договора составит 346 898 193,84 рубля. Стоимость в полном объеме включает в себя все виды расходов, налогов и сборов, связанных с выполнением работ (услуг).

В собственности АО «ДВЭУК» в Западном энергорайоне Якутии находится 1812,4 километра линий электропередачи 220 кВ и пять подстанций общей трансформаторной мощностью 402 МВА.

Данная электросетевая инфраструктура, в частности, обеспечивает надежное электроснабжение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Требуется перераспределение тарифной нагрузки

Президент АК «АЛРОСА» Андрей Жарков и исполняющий обязанности генерального директора АО «ДВЭУК» Дмитрий Селютин в ходе второго Восточного экономического форума подписали меморандум о сотрудничестве.

Документ закрепил намерения сторон по развитию электроэнергетического комплекса Республики Саха (Якутия) для удешевления передачи электроэнергии в регионе.

Приоритетными направлениями совместной работы станут системная интеграция технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем Якутии в Единую национальную электрическую сеть России (ЕНЭС), обеспечение внешнего энергоснабжения объектов Накынского месторождения Нюрбинского горно-обогатительного комбината, а также формирование другой необходимой

инфраструктуры для выхода предприятий АК «АЛРОСА» на оптовый рынок электроэнергии и мощности.

«Мы синхронизируем наши действия главным образом для сокращения перечня технологически изолированных энергорайонов Якутии и для расширения состава объектов электросетевого хозяйства, подлежащих включению в ЕНЭС на базе созданной ДВЭУК магистральной электросетевой инфраструктуры, – сказал Дмитрий Селютин. – В конечном счете эта работа приведет к перераспределению высокой тарифной нагрузки, которую вынуждены нести на себе крупные промышленные предприятия, и создаст предпосылки для экономического роста и повышения инвестиционной привлекательности региона и бизнеса».

«Специфика деятельности предприятий Группы «АЛРОСА» определяет высокую энергоемкость производства и, как следствие, возрастающий уровень потребности в электроэнергии и мощности, – подчеркнул Андрей Жарков. – Включение в ЕНЭС и возможный выход на оптовый рынок электрической энергии и мощности будут способствовать не толь-

ко снижению стоимости услуги по передаче электроэнергии, но и снижению общего уровня тарифов в регионе, в том числе для населения».

Известно, что в 2010-2014 годах на территории Западного энергорайона Якутии АО «ДВЭУК» завершило строительство свыше 1,8 тысячи километров магистральных линий электропередачи общей стоимостью более 43 миллиардов рублей. Электросетевая инфраструктура, состоящая из воздушных линий «Сунтар – Олекминск» и «Чернышевский – Мирный – Ленск – Пеледуй» с отпайкой до НПС-14 (является крупнейшей ВЛ на Дальнем Востоке), обеспечивает надежное энергоснабжение объектов трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО), а также потребителей в Мирнинском, Ленском и Олекминском районах республики. С 2015 года АО «ДВЭУК» приступило к расширению собственной электросетевой инфраструктуры для покрытия перспективных нагрузок нефтепровода ВСТО и присоединения объектов газопровода «Сила Сибири» (Якутский центр газодобычи).

Алина ВАСИЛЬЕВА

Новая линия снимет ограничения

Республика Саха (Якутия), АК «АЛРОСА», АО «Корпорация развития Республики Саха (Якутия)» и АО «ДВЭУК» заключили соглашение о сотрудничестве.

Соглашение – часть реализации Комплексного инвестиционного проекта электроснабжения Вилюйской группы улусов и Накынского месторождения АК «АЛРОСА».

Документ в ходе Восточного экономического форума подписали глава Якутии Егор Борисов, президент АК «АЛРОСА» Андрей Жарков, генеральный директор Корпорации развития Республики Саха (Якутия) Геннадий Алексеев и исполняющий обязанности генерального директора ДВЭУК Дмитрий Селютин.

Соглашение предусматривает взаимодействие сторон по вопросам обеспечения каче-

ственным и бесперебойным электроснабжением населения и промышленных потребителей Сунтарского, Нюрбинского, Вилюйского, Верхневилуйского районов Якутии путем строительства ВЛ 220 кВ «Мирный – Сунтар – Нюрба» с подстанциями 220 кВ «Сунтар» и «Нюрба» (третий и четвертый пусковые комплексы).

Проект имеет высокую хозяйственно-экономическую и социальную значимость для Вилюйской группы улусов. В настоящее время на участке «Сунтар – Нюрба» эксплуатируется аварийная линия электропередачи, которая полностью исчерпала свою пропускную способность. Строительство новой ВЛ позволит снять все ограничения на подключение новых потребителей и сократить расход дизельного топлива до 5 тысяч тонн в год.

Кроме того, соглашение предусматривает необходимость обеспечения внешнего энергоснабжения объектов Накынского месторож-



дения Нюрбинского горно-обогатительного комбината АК «АЛРОСА» при условии согласованных сторонами параметров инвестиционного проекта, обеспечивающего преимущества внешнего энергоснабжения в сравнении с альтернативными вариантами.

Ирина КРИВОШАПКА

«Квадра» может продать
недостроенную ТЭЦ в Курске

Энергокомпания «Квадра» Михаила Прохорова (на фото) рассматривает варианты дальнейшего использования Курской ТЭЦ.

Ее балансовая стоимость составляет 3,58 миллиарда рублей, говорится в отчетности компании по МСФО за первое полугодие.

Ранее правительство разрешило «Квадре» не строить ТЭЦ в Курске и при этом не платить штраф за отказ от строительства. Компания должна была построить эту станцию по договору поставок мощности (ДПМ) до 31 декабря 2015 года, но сорвала срок ввода в эксплуатацию и должна была выплатить штрафы. Стоимость строительства ранее оценивалась в 6,4 миллиарда рублей.

Помимо Курской ТЭЦ, «Квадра» сорвала сроки сдачи еще трех тепловых электростанций – Дяги-



левской (в Рязани), Алексинской (Тульская область) и Воронежской. Минэнерго, Минэкономразвития и НП «Совет рынка» дали компании срок до 1 октября, чтобы договориться с потребителями об отмене штрафов по этим трем станциям. Предложение компании отказаться от строительства ТЭЦ в Курске ранее поддержали все профильные ведомства и потребители.

Антон КАНАРЕЙКИН

«РусГидро» пока отказывается от
строительства противопаводковых
ГЭС на Дальнем Востоке

«РусГидро» пока отказывается от проекта строительства противопаводковых гидроэлектростанций на Дальнем Востоке, который хотела реализовать с партнерами из Китая.



Об этом заявил первый заместитель генерального директора компании Джордж Рижинашвили (на фото) в кулуарах Восточного экономического форума.

После паводка в 2013 году по поручению президента РФ «РусГидро» занялась проработкой строительства четырех ГЭС на Амуре и его притоках. Экс-глава «РусГидро» Евгений Дод сообщил об интересе китайских компаний к проекту.

В ноябре 2014 года «Русгидро» и китайская корпорация СТГС

(China Three Gorges Corporation) подписали соглашение, предполагающее создание совместного предприятия (СП) с распределением долей «РусГидро» и китайской компании в соотношении 51 к 49 процентам для строительства в Амурской области и Хабаровском крае противопаводковых ГЭС. Ориентировочная стоимость проектов, включенных в соглашение, оценивалась в сумму до 230 миллиардов рублей.

Борислав ФРИДРИХ

Коллоквиум Исследовательского комитета D2 CIGRE впервые пройдет в России

Руководство Исследовательского комитета (Study Committee, SC) CIGRE официально утвердило решение о проведении коллоквиума SC D2 CIGRE в Москве 20-22 сентября 2017 года.



Решение было принято на 46-й сессии CIGRE в Париже. На заседании SC D2 CIGRE, проходившем 23 августа 2016 года, был представлен доклад руководителя подкомитета D2 РНК СИГРЭ Ольги Викторовны Синенко и проведена презентация мероприятия. В докладе были отражены актуальные темы коллоквиума:

1. Программные платформы управления распределенными энергоресурсами;
2. Устойчивость к киберугрозам информационных и телекоммуникационных систем в электроэнергетике;
3. Разработка безопасной и надежной инфраструктуры информационных и телекоммуникационных систем.

Краткие тезисы к докладам на утвержденные темы коллоквиума и заявки к участию в мероприятии принимаются на официальном сайте подкомитета D2 Российского национального комитета (РНК) СИГРЭ, в разделе «Коллоквиум»: d2_rus.cigre.ru/colloquium-2017.

Целью коллоквиума является обеспечение международного обмена информацией между энергопредприятиями, производителями/потребителями, университетами, органами по стандартизации и органами власти в области информационных технологий и телекоммуникаций.

Приглашаем принять участие в коллоквиуме SC D2 CIGRE!

Пресс-служба АО «РТСОфт»



В ОДУ Сибири прошел праздник «Моя большая энергосемья»

Филиал АО «Системный оператор ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Сибири» (ОДУ Сибири) 17 сентября организовал праздник «Моя большая энергосемья» для детей сотрудников компании.

Праздник был приурочен к Всероссийскому фестивалю энергосбережения #ВместеЯрче. Дети работников посетили диспетчерский центр ОДУ Сибири, где родители пока-

зали им свои рабочие места, рассказали о том, как организован их рабочий день.

В ходе экскурсии ребята также узнали о масштабах и устройстве энергосистемы, о том, как и где

вырабатывается электроэнергия, как она передается и перераспределяется. Представители филиала рассказали юным гостям о задачах, с которыми сталкивается диспетчер в своей работе, о действиях диспетчеров в случае аварии в энергосистеме, о том, как строится взаимодействие с персоналом других диспетчерских центров и объектов электроэнергетики. Дети познакомились и с историей оперативно-диспетчерского управления в России, которому в этом году исполняется девяносто пять лет.

Частью праздника стала развлекательная программа с конкурсами и викториной. В игровой форме ведущие напомнили ребятам о правилах бережливого использования электроэнергии в быту и показали мультфильмы об энергосбережении.

Особым подарком для детей стали интересные эксперименты со светом и огнем. В ходе электросветового шоу «Короткое замыкание» ребята узнали о занимательных свойствах электричества, увидели грозу прямо в комнате и смогли потрогать молнию руками, почувствовали себя джедаями со световым мечом и «повелителями электричества».

Игорь ГЛЕБОВ



Одной из старейших российских подстанций исполняется девяносто лет

В 2016 году исполняется девяносто лет главной понижающей подстанции 110/35 кВ Волховской электропередачи (ныне подстанция 330 кВ «Волхов-Северная»).

Построенная под руководством выдающегося российского инженера-энергетика Генриха Графтио (архитектором выступил Оскар Муц) подстанция – памятник промышленной архитектуры Санкт-Петербурга.

Подстанция стала первым энергообъектом города, построенным в рамках плана ГОЭЛРО. В 30-е годы прошлого века подстанция «Волхов-Северная» являлась самым передовым энергообъектом класса напряжения 110 кВ. Во время Великой Отечественной войны подстанция продолжала работать, снабжая город электроэнергией.

С 1 декабря 2005 года подстанция передана в ПАО «ФСК ЕЭС».

С 2008 года началась глобальная реконструкция объекта. Рядом с действующей подстанцией построили новый закрытый энергообъект, который со временем полностью возьмет на себя функцию электроснабжения потребителей.

В здании смонтировали оборудование – КРУЭ 110 и 330 кВ, выполнили монтаж закрытых распределительных устройств 6 и 35 кВ, установили трансформаторное оборудование дополнительной мощностью 560 МВА. В результате модернизации энергообъекта повысилась надежность электроснабжения потребителей северных районов Санкт-Петербурга, в том числе крупных промышленных предприятий.

Сегодня в здании старой подстанции функционирует современный Центр подготовки персонала, на базе которого готовят специалистов энергетической отрасли. В дальнейших планах – завершение глобальной реконструкции подстанции и создание музея электроэнергетики.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ

ТЭФ ЭЛЕКТРОФИЗИКА Трансформаторы сухие силовые

ТРАНСФОРМАТОРНОЕ И РЕАКТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Мощность от 10кВА до 17000 кВА
- Напряжение до 35кВ

Надежная энергия!

196641, Санкт-Петербург, п. Металлострой, Промзона Металлострой, Дорога на Металлострой, д. 3, к. 2
Тел: (812) 334-22-57, тел./факс: (812) 464-62-33, info@electrofizika.spb.ru, www.electrofizika.spb.ru

AIZ ЛЫТКАРИНО

Уникальность
Надежность
Качество

Изоляторы ОСК

ПОЛИМЕРНЫЕ

АО «АИЗ»
Производство полимерных изоляторов и конструкций для высоковольтных подстанций
140080, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Паровая, д. 1, стр. 1
Тел: +7 495 741 52 82 (многоканальный)
Служба Служба: 11843.com, info@11843.com, 11843.com
www.11843.com, www.11843.com

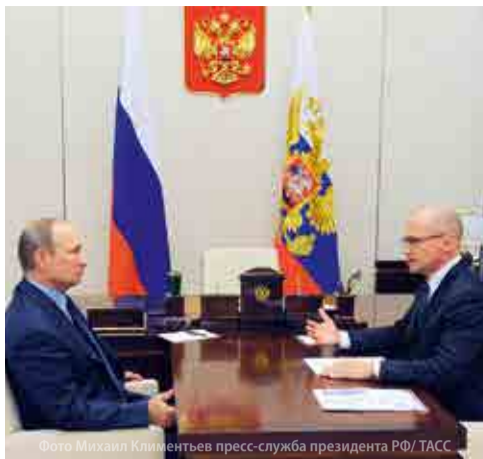


фото Михаил Климентьев пресс-служба президента РФ/ТАСС

Глава госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко 12 сентября на встрече с президентом Владимиром Путиным доложил главе государства о вводе новой АЭС и планах на будущее.

Кириенко доложил президенту о новых АЭС

Вторая очередь Нововоронежской атомной электростанции построена на берегу Дона в 40 километрах от Воронежа.

Сергей Кириенко рассказал: «Состоялся энергопуск нового блока на Нововоронежской атомной станции. Это первый в мире блок поколения «3+». После Фукусимы много было разговоров о так называемых «постфукусимских» требованиях. Проектов много, даже строить много где начали. Но первый блок такой построен в России. Это, в общем-то, наше лидерство».

Господин Кириенко также напомнил, что аналогичные блоки уже сооружаются российскими специалистами в Белоруссии, Венгрии, Египте и Бангладеше.

В качестве еще одного важнейшего события в российской атомной энергетике глава «Росатома» назвал выход на стопроцентную мощность натриевого энергоблока БН-800 на Белоярской АЭС в Свердловской области. «Это уже следующее поколение, это то, что будет коммерческим продуктом с конца 2020 года», – отметил Кириенко.

«Россия – абсолютный лидер: в стране БН-600 успешно отработал более тридцати лет, и вот теперь БН-800 – самый передовой блок в мире. Конечно, поскольку это быстрые реакторы, это использование уже 238-го изотопа урана, которого в сто раз больше в природе, это возможность дожигания отходов, то есть это уже гораздо более безопасная и чистая технология. Тоже, в общем, Россия первой смогла это сделать», – добавил он.

Кроме того, Сергей Кириенко рассказал главе государства о пуске второго энергоблока АЭС «Куданкулам» в Индии и начале работ по третьему и четвертому энергоблокам, а также о планах индийской стороны подписать соглашения о строительстве пятого и шестого. Еще одним событием мирового масштаба стала закладка 10 сентября второй очереди АЭС «Бушер» в Иране.

«Сами иранцы уже заявили, что первый блок «Бушера» уже сэкономил им 27 миллионов баррелей нефти, и каждый блок будет экономить 11 миллионов баррелей в год. Они считают, что для них он уже окупился и уже принес доход», – рассказал господин Кириенко.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ

#ВМЕСТЕЯРЧЕ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«Липецкэнерго» приняло участие в фестивале #ВместеЯрче

Филиал ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго» принял активное участие в подготовке и проведении всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в Липецке 10 сентября.

«Липецкэнерго» развернуло свою познавательную экспозицию с презентацией приборов учета и уникальных диагностических приборов на площадке «Город» Бульвара энергоэффективных технологий. Гостям этой зоны была предоставлена возможность проконсультироваться у энергетиков по поводу выбора и установки приборов учета и по другим вопросам, связанным с энергоснабжением, познакомиться с работой уникального диагностического прибора – тепловизора, позволяющего своевременно выявлять локальные дефекты энергооборудования и тем самым предотвращать возникновение потенциальных аварийных ситуаций, а значит, сокращать потери электроэнергии.

Площадка «Липецкэнерго» пользовалась популярностью не только у взрослых, но и у детей. Здесь каждый желающий мог получить в подарок яркую тематическую продукцию – брошюры «15 способов энергосбережения», игровые книги «Команда защитников энергии», диски с методическими разработками по проведению уроков энергосбережения в образовательных учреждениях, а также сфотографироваться на фоне баннера компании с понравившимся хештегом об энергосбережении и, таким образом, навсегда войти в историю фестиваля.

Наряду с «Липецкэнерго» в фестивале приняли участие другие ресурсоснабжающие организации, органы исполнительной

власти Липецкой области, Липецкий государственный технический университет, представители бизнеса – производители энергосберегающего оборудования и торговые предприятия.

Организаторы фестиваля позаботились о том, чтобы праздник энергосбережения носил семейный характер. В рамках фестиваля было запланировано множество развлекательных мероприятий с розыгрышем подарков, а именно – молодежные квесты и флешмобы, а также спортивные соревнования. Команда «Липецкэнерго» «Защитники энергии» одержала яркую победу в «Веселых стартах», получив в награду торт с логотипом фестиваля.

Центральным событием мероприятия стало подписание петиции о намерении бережного отношения к энергии дома и на работе.

Осознавая важность энергосбережения в современном мире, специалисты «Липецкэнерго» не ограничились непосредственным участием в мероприятии. Дополнительно проведя уроки энергосбережения в школах всех районов области, они значительно расширили географию мероприятия. В ходе уроков энергетики рассказали ребятам об энергосбережении и научили их простым способам экономии электроэнергии в быту.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ



Виктория Комова на фестивале

#ВместеЯрче в Воронеже

Специалисты филиала МРСК Центра «Воронежэнерго» приняли участие в региональном этапе всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче, прошедшем в Воронеже с 3 по 10 сентября.

В Воронеже торжественный старт фестивалю мероприятиям был дан 3 сентября, в День города, на главной площади столицы Черноземья.

Специалисты воронежского филиала МРСК Центра активно поддержали идею фестиваля: в течение недели во всех школах региона энергетики провели более тридцати уроков энергоэффективности, на которых порядка восьмисот детей узнали всё о современных технологиях и оборудовании для эффективного использования и экономии энергоресурсов.

Мероприятием, завершающим региональный этап фестиваля, стала квест-игра по энергоэффективности, организованная специалистами «Воронежэнерго». Увлекательное и познавательное событие прошло в парке «Алые паруса» – одном из любимых мест отдыха воронежцев. В ходе квеста всем желающим предлагалось найти в парке от-

дыха специальные места, на которых были размещены вопросы об энергоэффективности и энергосбережению, правильно ответить на них и получить тематические сувениры, а также дипломы участников игры. В увлекательном конкурсе приняли участие более пятидесяти детей и их родителей.

Еще одним сюрпризом как для организаторов, так и для участников стало участие в квест-игре Виктории Комовой, двукратного серебряного призера Олимпийских игр 2012 года по спортивной гимнастике. Знаменитая воронежская спортсменка гуляла в парке и с удовольствием поддержала инициативу фестиваля #ВместеЯрче, приняв предложение организаторов пройти по контрольным точкам квеста. Виктория с честью прошла испытание и собрала все правильные ответы на вопросы об энергосбережении.

Парк «Алые паруса» – излюбленное место для проведения свадебных церемоний. Одна из молодых семейных пар получила в подарок от организаторов дипломы участников фестиваля с пожеланиями в своей будущей совместной жизни хранить тепло и свет семейного очага с помощью современных энергоэффективных технологий.

Игорь ГЛЕБОВ

Решения «РТСофт» для международного энергорынка

АО «РТСофт» приняло участие в Международной технической выставке SIGRE-2016 в Париже, где представило свои интеллектуальные решения мирового уровня для Microgrid и повышения надежности систем РЗА.

Крупнейшая международная техническая выставка, проводимая раз в два года в рамках сессий SIGRE, является авторитетной площадкой для демонстрации новейших технологий, оборудования, продуктов и решений и ознакомления профессионального сообщества с передовыми достижениями мировой науки и техники в энергетике.

Компания «РТСофт» впервые участвовала в этом мероприятии с собственным стендом и представила инновационные решения: информационно-управляющую систему Microgrid AMIGO и программный комплекс PF.Protection.

Интеллектуальная система AMIGO реализует процесс координированного управления распределенными энергоресурсами, средствами управления режимом и конфигурацией сети и локальными комплексами управления

нагрузкой. Уникальность этого решения – в его универсальности (в нем сочетаются такие важные для потребителя качества, как интеграция распределенных энергоресурсов в любых условиях применения, максимальный экономический эффект) и в обеспечении физической и информационной безопасности.

Одним из ключевых преимуществ AMIGO является обеспечение автоматического проактивного управления распределенными энергоресурсами, средствами управления режимом сети, а также регулируемой нагрузкой потребителей. При этом он не привязывает заказчика к производителям оборудования: развитая партнерская сеть компании помогает формировать экосистему производителей ПО, оборудования и средств информационной безопасности, готовых оперативно обеспечить варианты комплексных решений «под ключ».

Большой интерес у посетителей стенда «РТСофт», среди которых можно выделить представителей сетевых компаний, проектных и консалтинговых организаций, вызвал программный комплекс



для служб релейной защиты и автоматики PF.Protection. Он отвечает одному из основных вызовов, связанных с цифровизацией и усложнением электроэнергетических объектов, – обеспечивает надежность функционирования РЗА, ключевого компонента в работе большой и малой энергетики. Комплекс не имеет аналогов по максимальной степени автоматизации задач выбора уставок, моделирования и автоматизированного поиска ошибок конфигурирования РЗА в энергосистеме. Важно отметить, что по итогам тестирования в 2015 году PF.Protection был выбран для пилотного внедрения в России.

Преимущество внедрения решений «РТСофт» – единая платформа для сквозного цифрового проектирования и быстрой демонстрации прототипов. Она позволяет оце-

нить технико-экономические выгоды предлагаемого решения и гарантирует его быстрое внедрение.

«Мы предлагаем единую связанную цепочку: экосистему информационного моделирования и проектирования и внедрение продукта для различных сегментов рынка интеллектуальной энергетики, – комментирует **технический директор «РТСофт» Алексей Небера**. – Разработанные нами продукты характеризуют уникальные в своем роде алгоритмы оптимизации управления энергоресурсами и устройствами обеспечения надежного электроснабжения».

Интерес к решениям «РТСофт» проявили как потенциальные заказчики, так и организации-партнеры, работающие на том же рынке. Участие в выставке позволило «РТСофт» создать партнерскую программу и заложить фундамент взаимовыгодных бизнес-отношений с компаниями по всему миру, включая такие страны, как Франция, Германия, Бельгия и Австрия.

«Приглашаем наших партнеров посетить полигоны AMIGO в Москве и в австрийском Линце,

– продолжает Алексей Небера, – где можно посмотреть не только абстрактный Microgrid, но и смоделированную часть системы заказчика, наглядно увидеть все возможности AMIGO и оценить эффекты от ее внедрения».

Форум SIGRE-2016 показал, что предложения «РТСофт» соответствуют уровню мировых ожиданий. На текущий момент они не имеют аналогов в России и в мире. И AMIGO, и PF.Protection обладают рядом уникальных характеристик, позволяющих наиболее эффективно решать задачи, стоящие перед современной энергетикой.

Являясь базовой организацией подкомитета D2 по информационным системам и телекоммуникациям Российского национального комитета SIGRE, «РТСофт» принял активное участие в работе 46-й сессии SIGRE, где эксперты компании выступили с докладами.

Игорь ГЛЕБОВ



АО «РТСофт»

105037, г. Москва, Никитинская ул., 3

Тел: +7 (495) 967-15-05

Факс: +7 (495) 742-68-29

e-mail: rtsoft@rtsoft.ru

rtsoft.ru



На фестивале #ВместеЯрче представили программы по переводу автомобилей на газ

В Белгороде и Брянске всероссийский фестиваль энергосбережения прошел 10 сентября. В мероприятии приняли участие компании группы «Газпром газ-энергосеть» – ООО «Газэнергосеть Белгород» и ООО «Газэнергосеть Брянск».

Компании ООО «Газэнергосеть Белгород» и ООО «Газэнергосеть Брянск», став участниками фестиваля, представили проекты по переводу автомобилей на экологичное газовое топливо – «Чистый город» и «Чистая экономия».

На протяжении всего дня специалисты компаний отвечали на вопросы гостей фестиваля и консультировали всех, кто интересуется газомоторной темой. В ходе фестиваля в Брянске был также проведен тест-драйв газомоторного

автомобиля. Все желающие смогли испытать машину, которая использует в качестве топлива пропан-бутановую смесь, и оценить работу двигателя на газе.

Кульминацией мероприятия стало подписание участниками фестиваля петиции в области энергосбережения и личных деклараций о намерении бережного отношения к энергии дома и на работе.

Игорь ГЛЕБОВ

Электричество – прямо из нефти

В поселке Хатанга на Таймыре (Красноярский край) действующую электростанцию переведут с дизельного топлива на сырую нефть. Инновационное оборудование представили в Красноярске.

Модульная установка изготовлена в Санкт-Петербурге на производственных мощностях ОАО «Звезда-Энергетика». **Артем Цуканов – гендиректор компании, реализующей проект**, – рассказал, что в Хатанге сейчас установлены три дизельных генератора мощностью от 1 до 1,5 МВт. В конце сентября Северным морским путем в поселок прибывает танкер с сырой нефтью, и уже в октябре электростанция начнет работать на этом топливе.

Кроме того, в Красноярске завершается комплектация еще одной энергоустановки, которую также направят в энергодефицитные районы Красноярского края.

«В России аналогов получения электричества на сырой нефти в северных поселках еще нет. Мы

пионеры в этом направлении. Перерабатывается весь объем топлива – остается только вода», – утверждает господин Цуканов.

Одна установка обходится в десятки миллионов рублей. В краевом правительстве подсчитали, что расход сырой нефти примерно в два раза ниже, чем дизельного топлива. Несмотря на то что установка одного энергоблока обходится в десятки миллионов рублей, проект окупится уже через несколько лет.

«Проект дает перспективу для отдаленных северных территорий, где мы не можем бросить ЛЭП и сейчас используется дизельное топливо. Это и удешевление расходов бюджета – меньше нужно завозить топлива. На Хатанге начинает работать такая модульная котельная – мы посмотрим заявленный эффект. Другие северные территории, которые примут это предложение, получат нашу поддержку», – прокомментировали в краевом правительстве.

Добавим, что в Таймырском районе края только три поселка оснащены централизованным энергоснабжением. Около 25 поселков пользуются дизель-генераторами.

Иван СМОЛЬЯНИНОВ