



«СИМЕНС»
ПОЙМАЛ ВОЛНУ

/ 16

ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РОССИИ

Нам 15 лет!

Издается с 2000 года. Выходит два раза в месяц.

14263 — подписной индекс по каталогу «Роспечати»

16+



РУССКИЙ
КЛОНДАЙК

/ 20-21

«ВАС ЗДЕСЬ НЕ СТОЯЛО»:

В регионах грядет передел рынка

Крупнейшая теплогенерирующая компания Ярославля, поставляющая тепловую энергию более чем 70 процентам потребителей города, – ОАО «ТГК-2» – лишена статуса единой теплоснабжающей организации. О странном отношении властей к выбору поставщиков энергоресурсов известно и в других регионах.

/ 12



Фото Анны Степаненко



ЭНЕРГИЯ
МЫСЛИ

/ 40



10

лет гарантии

Надёжные и нужные защиты. Надолго.

Более 10 лет назад была создана компания ИЦ «Бреслер». Все эти годы мы непрерывно совершенствовали нашу продукцию, наши технологии, наше производство. Мы смогли доказать Вам, что любим и умеем создавать надёжные и нужные защиты.

И сегодня мы настолько уверены в качестве и надёжности своей продукции, что предоставляем до 10 лет гарантии.

www.ic-bresler.ru

Условия гарантии действуют с 01.01.15 на продукцию выпущенную после 01.01.12:
- на терминалы защит среднего напряжения и вспомогательные устройства согласно опубликованному на сайте компании перечню — 10 лет с момента выпуска,
- на шкафы защиты, управления и автоматики (в т.ч. на установленные в них терминалы защиты) — 5 лет с момента выпуска.
Дополнительная гарантия на 5 лет предоставляется при проведении специалистами компании ИЦ «Бреслер» планового сервисного технического обслуживания (по отдельному договору). Дополнительная гарантия действует с момента проведения данного технического обслуживания.

на правах рекламы

В условиях кризиса, снижения уровня доходов и социальных льгот работников одним из важнейших способов сохранения социальной стабильности является эффективная работа профсоюзов.

В том числе – связанная с оперативным информированием, которое помогает не только получить реальную картину происходящего с мест, но и повлиять на важные для членов профсоюза социальные законопроекты и инициативы.

Лучшие практики информационной работы российских и зарубежных профсоюзных организаций обсудили участники семинара «Информационная работа профсоюзов как один из основных факторов обеспечения социальной стабильности в условиях экономического кризиса», прошедшего в Казани. Его организаторами выступили Общероссийский профсоюз работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства и Федерация профсоюзов Республики Татарстан.

Объединив усилия

Программа семинара оказалась довольно насыщенной. Делегаты, прибывшие из Липецка, Орла, Москвы, Белгорода, Волгограда, Калининграда, Кирова, Нальчика, Нефтеюганска, Стрежевого, Сургута, не только поучаствовали в практических занятиях, тренингах, но и посетили объекты производственного, социально-бытового и культурного назначения ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы». Одним из ключевых мероприятий стала международная конференция, которая собрала более ста участников.

Открывая конференцию, **председатель Нефтегазстройпрофсоюза России Лев Миронов** напомнил, что профсоюзы вместе пережили не один кризисный период. Так, в начале 1990-х именно Нефтегазстройпрофсоюз России выступил «буфером», не допустившим социальных взрывов, в том числе в северных регионах, и не позволил ситуации выйти из-под контроля.

То, что объектом нынешнего кризиса стал нефтегазовый комплекс, по мнению господина Миронова, символично, ведь ТЭК является самым сильным звеном российской экономики. Поэтому в сложившейся ситуации следует сконцентрировать внимание на обеспечении социальной стабильности на предприятиях ТЭКа России и многократно усилить информационную работу профсоюзов.

– Немаловажно, что это понимает и Минэнерго. На одном из недавних совещаний, проводимых ведомством, с участием руководства Нефтегазстройпрофсоюза России и Всероссийского Электропрофсоюза, было решено принять конкретные меры по усилению системы социального партнерства на предприятиях ТЭКа. **Министр энергетики Александр Новак** впервые однозначно заявил о необходимости



В приоритете – информационная работа

На семинаре в Казани обсудили деятельность профсоюзов в условиях нестабильности

создания первичных профсоюзных организаций, входящих в структуру общероссийского профсоюзного отраслевого движения, на всех предприятиях топливно-энергетического комплекса. В частности, глава ведомства поручил обеспечить вхождение организаций ТЭКа Крымского федерального округа в единую систему общероссийского социального партнерства в срок до 1 июля 2015 года, – рассказал глава Нефтегазстройпрофсоюза России. – Правительство понимает, что обеспечение социальной стабильности на предприятиях возможно только через диалог с социальными партнерами – профсоюзными организациями, которые входят в общую структуру общероссийского отраслевого профдвижения.

Вместе с тем, российским профсоюзам удалось выстроить систему социального партнерства, войдя в общий правовой механизм согласования и принятия всех решений, которые могут отразиться на социально-трудовой сфере.

– Институт социального партнерства не позволяет без трехстороннего согласования принимать решения, которые могут отразиться на социально-трудовой сфере. Безусловно, это поможет минимизировать кризисные явления. Немаловажно, что при подобном рассмотрении вопросов применяется механизм публичной и общественной экспертизы, – убежден Лев Миронов. – В конце 2013 года, когда принимался закон «О специальной оценке условий труда» и блок пенсионных законов, их обсуждали на различных общественных площадках в трех-

стороннем формате. Хотя они принимались в «пожарном» порядке, замечания первичных организаций были учтены, в законах обозначен большой блок требований, выдвинутых профсоюзной стороной, – уточнил он.

Другой пример – информационная работа профсоюзов, направленная на блокирование инициатив правительства, которые могли бы привести к снижению или даже отмене районных коэффициентов в ряде северных регионов. Только в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах профсоюзные организации собрали более 130 тысяч подписей против отмены коэффициентов. В итоге рассмотрение данного вопроса отложили на второе полугодие 2015 года, а его обсуждение будет проходить на основе общественной и публичной экспертизы.

– Активная и согласованная информационная работа профсоюзных звеньев позволяет находить такие решения сложных вопросов, которые устраивали бы все стороны и, как следствие, снимали бы ненужную социальную напряженность. В условиях кризиса подобные вопросы будут возникать все чаще, – резюмировал председатель Нефтегазстройпрофсоюза России.

Ежедневная работа

Коллегу поддержала **председатель Федерации профсоюзов Республики Татарстан Татьяна Водопьянова** (на фото), отметив, что профсоюзы должны вести информационную работу ежедневно и системно.

– Для нас это направление деятельности крайне важно. Еще в 2006 году появилась радиопередача «Профсоюз – союз сильных». Также мы выпускаем газету «Новое слово», в рамках которой не только рассказываем о проводимых мероприятиях, но и совместно с членами профсоюзов обсуждаем волнующие их острые вопросы, – рассказала Татьяна Водопьянова. – Однако важно рассказать о деятельности профсоюза не только его нынешним членам, но и будущим. Мы договорились с Министерством образования, управлениями образования Казани и Набережных Челнов о проведении тематических уроков для старшеклассников и уже охватили шесть тысяч школьников.

По словам председателя Федерации профсоюзов Республики Татарстан, не остались без внимания и студенты – для них разработана специальная программа «Поколение П», включающая деловые игры, мозговые штурмы, изучение ораторского искусства, развитие коммуникативных способностей. Как правило, такие ребята становятся активными членами профсоюзов.

Также ежегодно бригада специалистов профсоюзного актива объезжает порядка 15 районов региона и информирует население по вопросам пенсионного, трудового законодательства, охраны труда.

Заместитель руководителя Департамента социального развития ФНПР, руководитель службы социального страхования и экспертизы социальных

проектов, член постоянной комиссии Генсовета ФНПР по информационной работе, д. э. н. **Андрей Гудков** добавил, что необходимо делать акцент не просто на информационной, а на информационно-аналитической работе, информируя членов профсоюза не только о грядущих изменениях, но и возможных последствиях.

Председатель Татарстанской республиканской организации профсоюза работников здравоохранения РФ Гульнар Хуснутдинова вернулась к вопросу оценки условий труда, назвав его болевой точкой: хотя сам закон обсуждался на трехсторонней комиссии, методика проведения процедуры под большим вопросом, и в таком виде, как сейчас, ее оставлять нельзя.

Председатель РК «Всероссийский Электропрофсоюз» Халим Ахунзянов добавил, что подобная методика ущемляет права членов профсоюзов, в первую очередь работающих во вредных условиях труда.

– В 2014 году в нашей отрасли подверглись спецоценке 10-15 процентов рабочих мест, и результат плачевный. Если раньше организации, проводившие аттестацию рабочих мест, в карте аттестации писали показатели, отражающие реальную ситуацию, то сегодня организации, отвечающие за спецоценку, придерживаются рекомендаций Минтруда. Таким образом, мы не видим реальной картины, и страдают от этого рабочие, которым снижаются выплаты и социальные льготы, хотя их условия труда на самом деле не улучшились. Если так будет продолжаться и дальше, мы рискуем утратить доверие членов профсоюза, – констатировал Халим Ахунзянов.

На практике

Об инструментах, позволяющих осуществлять эффективное информационное взаимодействие на разных уровнях, рассказал **секретарь по информационно-аналитической работе Нефтегазстройпрофсоюза России Сергей Драндров**.

По его словам, все отраслевые профсоюзы сталкиваются с одной из главных проблем информационного взаимодействия: из-за различия часовых поясов и технических возможностей собрать оперативную информацию с мест и довести ее до других региональных организаций крайне тяжело.

– Надо признать, если вертикальный уровень информационного взаимодействия худо-бедно работает, то на горизонтальном – полный вакуум. Если не будет выстроен горизонтальный уровень информационного взаимодействия, то наша первичная организация, работающая на Сахалине, не сможет оперативно узнать о том, что происходит в Калининграде или Центральной России, – посетовал Сергей Драндров.

Он привел в пример опыт Нефтегазстройпрофсоюза России по формированию единого информационного поля, позволяющего обеспечить информационное взаимодействие организаций. Первым шагом в этой работе стало создание в 2005 году системы

клон-сайтов, что позволило отойти от привычной схемы, когда информация от первичной организации появляется на главном сайте только после обработки столичными коллегами.

– Руководство Нефтегазстройпрофсоюза согласилось на подобный эксперимент, поскольку так мы можем донести до регионов оперативную информацию, – отметил господин Драндров.

Другое важное направление информационной работы – проведение видеоконференций, в которых могут одновременно участвовать около двух тысяч человек. Большая роль отведена и собственному телевидению, оперативно освещающему значимые события.

Председатель ОПО ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы», заместитель председателя Татарстанской республиканской организации Нефтегазстройпрофсоюза России Альберт Бахтияров подтвердил, что и на региональном уровне информационная работа ведется в полной мере. Однако в своем выступлении затронул другой актуальный вопрос – укрепление, усиление института территориальных профсоюзных организаций.

– Из-за недофинансирования территориальные организации заметно ослабли, утрачена их роль. Нередко звучит мнение, что территориальная организация пытается вмешаться в процесс уже сложившейся межрегиональной структуры, и нас воспринимают как конкурентов. Не стоит противопоставлять межрегиональные

и территориальные организации, нужно работать сообща, помогая друг другу. Почему-то основной постулат профсоюзов – солидарность – реализуется только в федеральных профцентрах, мы же решаем вопросы внутри нашей организации самостоятельно. Деятельность территориальных организаций становится не скоординированной, идет потеря членов профсоюза, в результате сокращается финансирование, – сказал Альберт Бахтияров.

Иждивенческое отношение и другие проблемы

Участники семинара не только обсудили актуальность информационной работы в условиях кризиса, но и поделились наболевшим.

– Нам очень интересен опыт российских коллег, и мы хотели бы перенять его, чтобы использовать на практике в своей стране и идти проторенной дорожкой. Методики, о которых рассказывали сегодня, безусловно, эффективны. Думаю, что некоторые из них мы попробуем внедрить и у себя. Сейчас не только в России нефтегазовая отрасль переживает непростые времена. У нас тоже не все спокойно: большая проблема – сокращение количества работающих на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Только в прошлом году отрасль покинули порядка шести тысяч человек. В таких непростых условиях на профсоюз возлагаются допол-

нительные обязательства, – сказал **председатель Республиканского комитета профсоюза нефтяной и газовой промышленности Азербайджана Джахангир Керим-оглы Алиев**.

О профсоюзных проблемах корреспонденту «ЭПР» также рассказала **заведующая канцелярией управления делами, председатель информационной комиссии ОППО ОАО «Волгоград-Нефтемаш» Галина Шитикова**. В частности, она обратила внимание на иждивенческое отношение к профсоюзу:

– Принимаемые на работу люди, которые получают гарантии и льготы по коллективному договору, предпочитают не вступать в профсоюз, не уплачивать взносы, заниматься злопыхательством и вести «анти-агитацию» внутри коллектива. Кроме того, распространение колдоговора на всех ведет к тому, что люди выходят из профсоюза. «Колдоговор и так распространяется на всех, зачем платить взносы? Тем более сейчас экономическая ситуация сложная, зарплата не повышается, материальное положение ухудшается», – говорят они, – отметила Галина Шитикова, добавив, что в настоящее время на предприятии идет процесс подготовки и заключения колдоговора на 2015-2018 годы и члены комиссии – представители работников готовят свои предложения, направленные на изменение такой ситуации. В целом, процент охвата профсоюзным членством в ОАО «Волгоград-Нефтемаш» на 1 января 2015 года составил 94 процента.

Кроме того, по словам Галины Шитиковой, профсоюз заинтересован в укреплении и продвижении своего положительного имиджа:

– По различным причинам не все председатели цеховых профорганизаций, а их у нас более сорока, уделяют достаточное внимание каждому члену коллектива, учитывают его потребности, нужды, вовлекая его в активную общественную деятельность, укрепляя осознанное членство. Поэтому здесь большое поле деятельности для информационной комиссии профкома, – считает она.

Немало у профсоюза вопросов и к органам власти:

– Большинство предприятий машиностроительного комплекса существуют в режиме выживания. В результате мы имеем: утрату рыночных позиций, отток и острый дефицит квалифицированных кадров, критическое моральное и физическое старение технологий и оборудования; падение престижа инженерно-технических и рабочих специальностей. А также дефицит финансовых ресурсов, выражаемый в нехватке оборотных средств вследствие необоснованного повышения банками ранее доступных процентных ставок на закупку сырья и материалов. Поэтому от правительства и органов власти ждем реальной поддержки предприятий машиностроительного комплекса, льготной кредитно-финансовой политики, – подытожила Галина Шитикова.

На сокращение численности членов профсоюза посетовал **предсе-**

датель ППО ЗАО «Нижневольтское УТТ» Тимофей Мехтиев.

– Сегодня в наш профсоюз входят 75 процентов от общего количества работников общества. Некоторые сотрудники нашего предприятия говорят: «Зачем мне профсоюз, если я и так пользуюсь всеми пунктами колдоговора?». Уже не один год мы пытаемся включить в коллективный договор поправку о том, что дополнительные льготы и гарантии, предусмотренные договором сверх действующего законодательства, распространяются только на членов профсоюза и работников, которые таковыми не являются, но уполномочили профсоюз представлять их интересы и перечислили взнос солидарности в размере одного процента, – рассказал господин Мехтиев.

Не менее важный вопрос связан со спецценкой условий труда, которая состоится в августе этого года и «благодаря» которой более шестисот работников Нижневольтского УТТ, получающих дополнительный оплачиваемый отпуск, лишатся его.

Безусловно, во многих регионах проблемы похожи, и для того, чтобы решить их, необходимо объединить усилия профсоюзов, в том числе в информационной работе: чем больше члены профсоюза будут знать о его деятельности, тем больше доверия у них будет к профсоюзу, а следовательно, тем сплоченными будут его ряды.

Елена ВОСКАНИЯ



В Красноярске искали пути совершенствования энергорынка

Сложное экономическое время требует нестандартных подходов и решений. Поиску таких решений был посвящен XII Красноярский Экономический Форум.

С 26 по 28 февраля бизнесмены, политики и общественные деятели из России и еще тридцати пяти стран мира вели диалог на тему экономического развития и привлечения инвестиций в условиях кризиса. В рамках форума ОАО «Э.ОН Россия»

инициировало мозговой штурм на тему: «Рынок электроэнергии и мощности. Вызовы и направления для трансформации».

Тема для обсуждения была сформулирована в развитие поручения заместителя председателя правительства Российской Федерации Аркадия Дворковича для поиска идей и решений по изменению в 2015 году действующих правил отбора генерирующих мощностей. Анализ конкурентного отбора мощности (КОМ) с периода его запуска в 2010 году до результатов отбора на 2015 год показал, что из-за незавершенности построения рынка мощности отсут-

ствуют инвестиционная привлекательность сектора и стимулы к его модернизации и развитию.

В обсуждении новых идей по совершенствованию оптового рынка электроэнергии, реализации мер по исключению искажения рыночного ценообразования за счет регуляторного вмешательства участвовали эксперты и руководители крупнейших энергетических компаний страны. В числе участников – заместитель министра энергетики Вячеслав Кравченко, генеральный директор ОАО «Э.ОН Россия» Максим Широков, генеральный директор ОАО «Концерн Росэнергоатом» Евгений Романов,

заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы Анатолий Голомолзин, партнер ООО «Мак-Кинзи и компания Си-Ай-Эс» Степан Солженицын, директор по регулированию рынка ОАО «Энел Россия» Виктор Набойченко, заместитель председателя правления ОАО «СО ЕЭС» Федор Опадчий, заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту ООО «ИнтерРАО» Александра Панина, вице-президент по управлению портфелем производства и трейдингу ОАО «Фортум» Юрий Ерошин и главный эксперт Центра экономического прогнозирования Газпромбанка Наталья Порохова.

Одной из основных задач, стоящих сегодня перед электроэнергетической отраслью страны, участники круглого стола признали необходимость вывода из эксплуатации неэффективных генерирующих мощностей. Вопрос, каким образом это делать, – консервировать устаревшее оборудование либо искать инвестиции на их модернизацию – вызвал полемику.

Генеральный директор ОАО «Э.ОН Россия» Максим Широков в ходе дискуссии заявил: «В решении этих проблем мы предлагаем двигаться параллельными курсами. Модернизировать устаревшие мощности, замещая выработавшее свой ресурс оборудование, а наиболее неэффективное – выводить. То есть объемы вывода должны превышать объемы модернизируемого оборудования. Таким образом мы сможем поддерживать оптимальный уровень износа в системе. Консервация мощностей – не луч-

ший путь. Он не приводит к серьезной экономии затрат, оставляя их практически на текущем уровне, но ставит под вопрос возможность последующего успешного ввода в эксплуатацию. К тому же надо учитывать и мультипликативный отрицательный эффект от консервации – начнет рушиться бизнес у инженеринговых компаний, подрядчиков, сервисных служб, а это даст эффект домино. На рынке должен присутствовать широкий выбор возможностей, тогда каждый собственник сможет выбрать свой оптимальный вариант, а у государства появится реальная возможность балансировки между развитием отрасли, надежностью системы и нагрузкой на потребителя».

В итоге были выработаны предложения по изменению нормативной базы для корректировки проведения КОМ на последующие годы. Для решения проблем избытка мощности в результате падения спроса при активной программе строительства новых мощностей предложено выводить либо консервировать мощности; повышать качество мощностей через модернизацию, тем самым предотвращая проблемы с надежностью в будущем; начинать с потребителя и включать с ним прямые договоры на комбинированную выработку электричества и тепла. Участники вынесли резолюцию: подготовить портфель из обсужденных идей и предложить его правительству.

Игорь ГЛЕБОВ

По материалам компании «Э.ОН Россия»

Новые планы «Цветлита»



Группа «Севкабель» прекратила сотрудничество с «Цветлитом» после его перехода к новому собственнику.

Группа компаний «Севкабель» прекратила сотрудничество с заводом «Цветлит» (Саранск) и больше не выпускает продукцию на мощностях этого предприятия после смены его собственников.

Группа компаний «Севкабель» в 2014 году работала с заводом «Цветлит» по давальческой схеме. На производственных мощностях ОАО «Цветлит» производилась и реализовывалась продукция под брендом «Севкабель».

Собственники «Цветлита» нашли инвестора, пользующегося поддержкой администрации города Саранска, заинтересованного в дальнейшем развитии предприятия. Переговоры с потенциальными покупателями шли в течение 2014 года. В декабре было принято окончательное решение о продаже данного актива производственному объединению «ТЭК», контролируемому Сергеем Волкодавом, стороны заключили сделку.

Сегодня ПО «ТЭК» уже осуществляет оперативное управление заводом «Цветлит» и самостоятельно решает вопросы с грузовой его производственных мощностей. Новый собственник имеет планы по дальнейшему развитию актива и объединению АО «Цветлит» и АО «Белэлектрокабель».

Кабтрон® от «Севкабеля»

«Севкабель» расширяет ассортимент современной продукции на основе изоляции из этиленпропиленовой резины под торговой маркой Кабтрон®.

Группа компаний «Севкабель» выпускает кабель данной марки на низкое и среднее напряжение. Ведется разработка конструкции кабеля из этиленпропиленовой резины на 110 кВ.

Это современный кабель с изоляцией из этиленпропиленовой резины, заменяющий как кабели в пропитанной бумажной изоляции, так и кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена там, где требуется длительная работа в режиме перегрузки, повышенная гибкость, стойкость к химическим веществам.

Конструкции его многообразны, возможно изготовление в пожаробезопасном исполнении, в безгалогенном, с разными видами брони и наружных оболочек. Для эксплуатации в районах с холодным климатом «Севкабель» выпускает кабель Кабтрон® с индексом ХЛ. В конструкцию кабеля может быть

встроен волоконно-оптический модуль для передачи данных.

Для прокладки, например, в тоннелях и шахтах, при необходимости защиты от внешних механических воздействий выпускается линейка марок с различными видами брони – круглой проволочной или ленточной.

Конструкция Кабтрона® не требует дополнительной защиты от влаги, поэтому кабель может быть применен во влажных грунтах и при пересечении рек, озер, болот.

Сфера применения данной продукции обширна, но прежде всего – это предприятия нефтегазовой промышленности, добывающие компании, химические предприятия. Для данных отраслей в настоящее время не существует альтернативы кабелю с изоляцией из этиленпропиленовой резины. В отличие от аналогичного силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена Кабтрон® может применяться и для нестационарной прокладки во взрывоопасных зонах всех классов.

Конструкция силового кабеля с ЭПР изоляцией на напряжение 1-35 кВ может быть разработана в соответствии с требованиями конкретного проекта с учетом климатических, технических и эксплуатационных условий.



ВОПРОС – ОТВЕТ

В адрес редакции поступают вопросы от читателей по кабельной тематике. В периодической рубрике «Вопрос – ответ» мы отвечаем на них.

Заказали кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на 110 кВ, завод гарантировал прохождение испытаний. Подскажите, как испытывают продукцию перед отгрузкой?

Елена Петровна, Кострома

В соответствии с ТУ 16-705-495-2006, ТУ 3530-405-00217053-2009 и МЭК 60840 кабели подвергаются приемно-сдаточным, периодическим и типовым испытаниям.

Перед отгрузкой потребителю проходят приемно-сдаточные испытания каждой строительной длины кабеля. Они включают в себя проверку конструкции и конструктивных размеров кабелей, проверку размеров выступов на поверхности электропроводящих слоев и наличия полостей и инородных включений в изоляции, проверку маркировки и упаковки. Происходит определение электрического сопротивления токопроводящей жилы постоянному току, проходит испытание переменным напряжением с частотой 50 Гц в течение 30 минут: 160 кВ – для кабелей 64/110 кВ и 318 кВ для кабелей 127/220 кВ. Также измеряется уровень частичных разрядов и проверяется стойкость изоляции кабеля к тепловой деформации. Это обязательные испытания, без прохож-

дения которых кабель не покидает территорию предприятия.

Работаю в компании-подрядчике, получили претензию по транспортировке крупных барабанов с кабелем. Есть ли какие особенности, о которых могут не знать подрядчики, при транспортировке кабельной продукции?

Виктор Николаевич, Воркута

Транспортировка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТа 18690-2012. Кабельные барабаны должны транспортироваться вертикально, так, чтобы вес был распределен на обоих фланцах. Они ни в коем случае не могут быть положены на бок. В течение транспортировки кабельные барабаны должны быть должным образом закреплены. При креплении барабанов запрещается пробивать доски щек и обшивки барабана гвоздями и скобами. Никогда не допускайте того, чтобы кабельные барабаны падали с грузовиков или трейлеров, поскольку и барабан, и кабель могут быть повреждены.

Используйте только подходящее оборудование для того, чтобы производить операции подъема, предпочтительно, грузовик, оснащенный подъемным краном, или трейлер со средствами обеспечения загрузки – разгрузки. Барабаны можно катить на короткие расстояния, если соблюдать правила Руководства по перемещению:

внешние кабельные концы должны быть обращены назад по ходу движения. Барабаны могут вращаться передней частью в противоположном направлении при помощи штанги и подъемного устройства. Вывозить барабаны на трассу рекомендуется не более чем за один день до прокладки, чтобы избежать возможных повреждений при длительном хранении барабанов на трассе.

При погрузке и разгрузке барабанов обязательно применять грузозахватное приспособление, которое крепится в осевом отверстии щек барабана. Допускается разгрузка барабанов вилочным погрузчиком с обеспечением мер, исключающих воз-

действие вил погрузчика на кабель.

В момент, когда кабель переходит под вашу ответственность, обязательно проверяйте все документы на продукцию, производите внешний осмотр барабанов, чтобы убедиться в отсутствии повреждений обшивки и целостности кап на концах кабелей.

В рамках импортозамещения могли бы вы привести таблицу соответствия импортным аналогам марок кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на высокое напряжение?

Петр Семенович Кожевников, Москва

Соответствие марок

С медными жилами				
Россия	Германия	Польша	Украина	Другие страны
ПвВ	N2XS(Y), N2XSE(Y) (2XS(Y), 2XSE(Y))	YHKXS	ПвЭВ	
ПвВнг(А)	N2XS(Y), N2XSE(Y) (2XS(Y), 2XSE(Y))	YnHKXS	ПвЭВнг	
ПвПг, в том числе ПвПгс усиленной оболочкой	N2XS(F)2Y (2XS(F)2Y)	XUHKXS	ПвЭгП	
ПвП2г, в том числе ПвП2гс усиленной оболочкой	N2XS(FL)2Y (2XS(FL)2Y)	XRUHKXS	ПвЭгП, ПвЭгПлу	FXLJ, HXCHBMK
С алюминиевыми жилами				
АпВВ	NA2XS(Y), NA2XSE(Y) (A2XS(Y), A2XSE(Y))	YNAKXS	АпВЭВ	
АпВВнг(А)	NA2XS(Y), NA2XSE(Y) (A2XS(Y), A2XSE(Y))	YnNAKXS	АпВЭВнг	
АпВПг, в том числе АпВПгс усиленной оболочкой	NA2XS(F)2Y (A2XS(F)2Y)	XUNAKXS	АпВЭгП	
АпВП2г, в том числе АпВП2гс усиленной оболочкой	NA2XS(FL)2Y, NA2XS(FL)2Y	XRUNAKXS	АпВЭгП, АпВЭгПлу	АНХЛМК-W



Экранированная лаборатория High Volt для испытаний высоковольтных кабелей в ГК «Севкабель»

7	ВЛАСТЬ
8-9	ЭНЕРГЕТИКА НОВОСТИ О ГЛАВНОМ
10-11	ТЕМА НОМЕРА
12-17	ЭНЕРГЕТИКА ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
18	ЭНЕРГО АУДИТ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, СБЕРЕЖЕНИЕ
19	ЭНЕРГЕТИКА ЗАКОНЫ
20-21	РЕГИОН НОМЕРА
22	ЭНЕРГЕТИКА ГЕНЕРАЦИЯ
23	ЭНЕРГЕТИКА СЕТИ И СБЫТ
24-25	ЭНЕРГЕТИКА ИНВЕСТИЦИИ
26-27	ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
28	НЕФТЬ, ГАЗ, УГОЛЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ
29-35	ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ
36-39	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	ЭНЕРГЕТИКА ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД
41-43	МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА
44	P. S.

Раздел «Власть»

7 На днях от знакомого иностранца узнала, что одна из известных марок автомобилей специально для России выпускает модификацию своего модельного ряда под названием «Дача». «Не знаю, почему именно для России выбрано такое название, но в других странах этот автомобиль называется одинаково и совсем иначе», – удивился мой знакомый. Возможно, зарубежные производители таким образом пытаются сохранить свои позиции на российском рынке, который серьёзно занят импортозамещением. «Отечественные производители могут многое. Например, российское насосное оборудование вполне конкурирует с западным, более того, мы полностью можем обеспечить им собственный рынок», – так высказался представитель одного из профессиональных союзов. О том, что нам нужно в политике импортозамещения, читайте в материале «Заказ получен, и он выполним».

Раздел «Энергетика: Тенденции и перспективы»

15 Нет ничего более интересного, чем наблюдать за спорами профессионалов. Вот и на страницах нашей газеты развернулась дискуссия о полезности для России ветроэнергетики. «Ветропарки нужны в конечных точках сетей, где велики потери. Боже упаси, только не в Московской и Ленинградской областях – энергии там и так валом, а ветра нет», – так высказался в адрес публикации о недостатках ветрогенерации представитель Дальневосточного федерального университета.

Подробности – в публикации «Если вам не нравится ветроэнергетика, вы просто не умеете ее использовать».

Раздел «Энергетика: Тенденции и перспективы»

17 Везёт тому, у кого день рождения 1 апреля. Даже если не хочется смеяться, в этот день имениннику будет все равно весело – так решили инициаторы негласных всемирных праздников.



ДЕЖУРНАЯ
ПО НОМЕРУ
**ИРИНА
КРИВОШАПКА**

Первый раз в жизни наблюдала солнечное затмение – 20 марта о нем объявили все источники информации. Никогда не думала, что это зрелище мне так понравится: по сути, ничего особенного в солнечном затмении нет – светило осталось на месте, и, возможно, без средств визуализации я так и не увидела бы редкое природное явление. Но когда коллега принесла настоящее стекло сталевара, мы с

радостью вооружились этим нехитрым средством и стали наблюдать. Жаль, что попытка сфотографировать эту картинку даже сквозь стекло сталевара успехом не увенчалась: оптика моего мобильного устройства не захотела фиксировать явление на камеру, оставив солнце в кадре в полном размере.

Следующее затмение такого масштаба, как прогнозируют астрономы, ожидается примерно через сорок пять лет. До этого момента, безусловно, будут изобретены новые средства «просмотра» таких явлений. Но, думаю, стеклышко сталевара, как и десятки лет до этого, останется самым эффективным средством визуализации. В теме выпуска этого номера мы расскажем о системах визуализации в энергетике.

Совсем иное дело, если в этот день родилась компания. Конечно, в этом случае не до смеха, хотя оптимизм здесь есть. МОЭСК – первая в России компания, предоставляющая клиентам возможность выбора: личной подачи заявки или ее электронного аналога на специализированном портале. Портал компании создан специально для удобства клиентов. Кстати, в компании сейчас успешно реализуется проект «3 шага – 2 визита», который лично курирует руководитель компании. Результат уже есть: кратный рост количества заявок на подключение и исполнение договоров.

О деятельности компании читайте в материале «МОЭСК: десять лет в Московском регионе».

Раздел «Регион номера»

20 Всегда гордилась тем, что много лет прожила в Сибири. Не скажу, что это закалило меня от холодов, и, вопреки мнению моих знакомых, я мерзну зимой так же, как и все остальные. Однако Север стал для меня некой школой, которая едва ли может повториться в других городах, – у северян свой образ жизни, мышления, отношения к работе и людям. В какой-то мере в Сибири очень

много всего настоящего, так сказать, в чистом виде.

Несмотря на то что российский север ехали осваивать люди сотен разных национальностей и традиций, они теперь живут по правилам этого региона, и это стало неписанным законом. А началось все с освоения нефтегазоносных территорий в 1950-х годах, когда в Западной Сибири была открыта первая провинция, дающая «черное золото». Но сегодня Сибирь – это не столько нефть и газ, сколько множество других промышленных направлений. Об этом – в публикации «Русский Клондайк».

Раздел «Энергетика: Инвестиции»

24 Когда городской скандал с отраслевой компанией выходит далеко за рамки регионального масштаба, становится понятно, что проблема не в конкретных фигурантах, а в том, что условия и ситуации позволили кому-то поступить так, а не иначе. Из-за несвоевременного выполнения сетевой компанией своих обязательств по заключенным договорам по технологическому присоединению корректируются сроки ввода в эксплуата-

цию объектов, в том числе и жилых, готовых к сдаче еще в прошлом году.

К сожалению, эти итоги стали лишь финальным звеном в длинной цепочке финансовых операций. Наш журналист продолжает знакомить читателей с новыми подробностями известной истории в публикации «Антикризис в «Ленэнерго» – за чей счет?»

Раздел «Особый взгляд»

40 Во фразе «Бойтесь своих желаний – они могут исполниться» заложен очень простой и грамотный смысл. Насколько точно вы сформулируете свои мечты, настолько они исполнятся. Безусловно, никто и ничто не превратит вас в сантехническое сооружение, если вы, как в анекдоте, загадали желание «быть белым и чтоб вокруг всегда была вода». Однако, говорят научные специалисты, каждому человеку не помешало бы научиться управлять своими мыслями, ведь именно за их счет мы создаем энергетическое поле, которое будет притягивать к себе объекты наших устремлений. Подробнее об этом читайте в материале «Вселенная слышит нас».

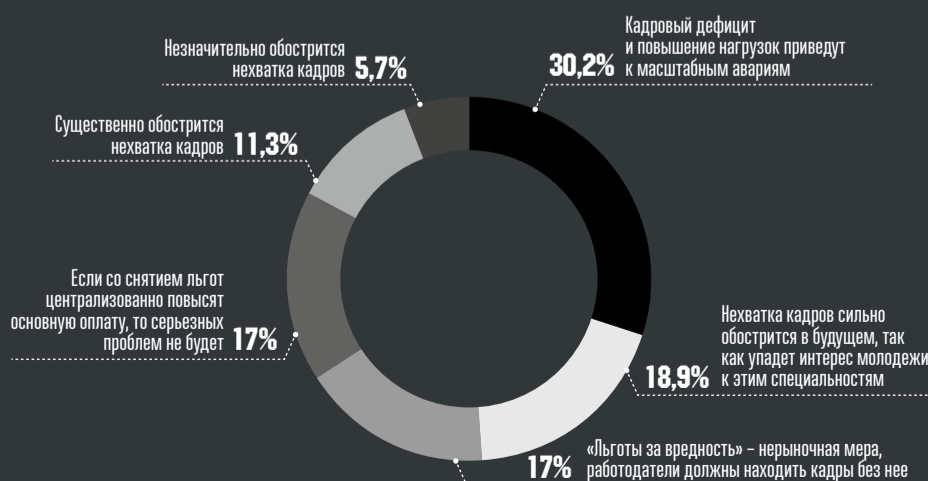
Раздел «Мировая энергетика»

42 Считаясь автолюбителем со стажем, я все еще затрудняюсь высказать собственное мнение о том, какое топливо для машины лучше: бензин или дизель? Каждое из них имеет свои плюсы и минусы, хотя, говорят, у дизельного топлива их меньше.

Однако наши зарубежные соседи считают, что дизель не так уж безобиден. Напротив, в сравнении с бензиновым двигателем дизельный выбрасывает в атмосферу настолько много вредных веществ, что некоторые страны уже хотят избавиться от машин с подобными моторами. Например, в Лондоне местные власти планируют ввести дополнительную плату за выдачу разрешения на парковку автомобилей, работающих на таком топливе. В связи с этим британский автопром весьма озабочен тем, что производство дизельных автомобилей может оказаться под запретом. Подробности читайте в заметке «Дизель: за и против».

ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

В соответствии с федеральным законом «О специальной оценке условий труда» проводится переаттестация многих рабочих мест с понижением или снятием класса вредности и соответствующих льгот, включая атомную энергетику и добычу полезных ископаемых. Как это отразится на кадровой ситуации в энергетике?



Иван Сенин,
сотрудник кадровой компании:

– Мне трудно представить, что при трудоустройстве соискатель интересуется исключительно льготами предприятия, хотя это важный критерий в выборе места работы. Соглашусь с 17 процентами опрошенных, которые выбрали вариант ответа: «Если со снятием льгот централизованно повысят основную оплату, то серьезных проблем не будет». В этом случае вряд ли серьезно обострится нехватка кадров, и, тем более, маловероятно, что данные государственные инициативы могут привести к такому кадровому дефициту, который, в свою очередь, будет способствовать усилению аварийности в энергетике.

Впрочем, как водится, ключевое слово здесь «если»...



Валентин ЛОХМАНОВ

Заместитель директора по инвестициям ОАО «ДВЭУК»

– В последнее время на различных экспертных площадках актуализировано обсуждение идеи создания Азиатского суперэнергокольца, элементы которого, как предполагается, будут размещены как в регионах Сибири, так и на Дальнем Востоке. Идея вполне реализуема: во многом аналогичная концепция, хотя и в меньшем масштабе, успешно реализуется в Европейском союзе по мере расширения использования возобновляемой энергии и возникновения необходимости оптимизации ее использования (система электрических связей между Норвегией, Германией, Швецией, Данией, Нидерландами и др.). Но суперэнергокольцо – задача с поэтапным решением на долгие годы. А вопрос повышения эффективности функционирования региональных энергосистем – опорных элементов будущего суперэнергокольца – это процесс, требующий повышенного внимания уже сейчас. Именно поэтому следует сказать, что вышеуказанные энергорайоны Якутии и Иркутской области с учетом перспектив развития, есть не что иное, как составная часть будущего контура суперэнергокольца.

Стр. 21



Ирина Васильевна Кривошапка

Координатор экспертного совета
kogr@eprussia.ru



Владимир Георгиевич Габриелян

Президент компании
«Лайтинг Бизнес Консалтинг»



Василий Александрович Зубакин

Руководитель Департамента координации
энергосбытовой и операционной
деятельности ОАО «ЛУКОЙЛ»



Сергей Дмитриевич Чижов

Первый заместитель
генерального директора ОАО «Фортум»



Вадим Александрович Губин

Член наблюдательного совета
Группы компаний «ЮНАКО»



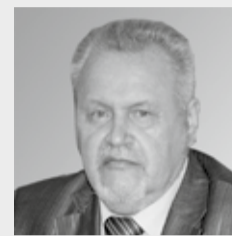
Тамара Александровна Меребашвили

Заместитель генерального директора
по перспективному развитию
ООО «Центр энергоэффективности
Интер РАО ЕЭС»



Владимир Александрович Шкатов

Заместитель председателя правления
НП «Совет рынка»



Валерий Николаевич Вахрушкин

Председатель
Общественного объединения
«Всероссийский Электропрофсоюз»



Алексей Владимирович Блинов

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



Валентин Иванович Шаталов

Исполнительный директор
Сибирской энергетической ассоциации



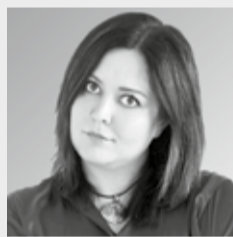
Роман Николаевич Бердников

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



Сергей Петрович Анисимов

Исполнительный директор Межрегиональ-
ной ассоциации региональных энергетиче-
ских комиссий (МАРЭК)



Елена Геннадьевна Вишнякова

Пресс-секретарь ОАО «РусГидро»



Дмитрий Андреевич Васильев

Заместитель начальника отдела
управления контроля электроэнергетики
Федеральной антимонопольной службы



Юрий Вячеславович Лебедев

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



Юрий Завенович Саакян

Генеральный директор
АНО «Институт проблем естественных
монопольей», к. ф.-м. н.



Николай Дмитриевич Роголев

Ректор Московского
энергетического института (МЭИ), д. т. н.



Максим Геннадьевич Широков

Генеральный директор ОАО «Э. ОН Россия»



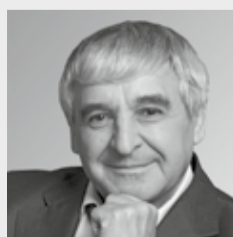
Владимир Михайлович Кутузов

Ректор Санкт-Петербургского
государственного электротехнического
университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова
(Ленина), д. т. н., профессор



Владимир Сергеевич Шевелёв

Технический директор ООО «ИЦ «Бреслер»



Василий Васильевич Белый

Технический директор
ЗАО «Комплексные
энергетические системы»



Сергей Владимирович Бледных

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



Аркадий Викторович Замосковский

Генеральный директор Объединения
Разл (Общероссийского отраслевого
объединения работодателей
электроэнергетики)



Василий Николаевич Киселёв

Директор НП «Сообщество потребителей
энергии»

Заказ получен, и он выполним

По словам министра энергетики Александра Новака, нефтегазовый сектор России обладает большим потенциалом для развития импортозамещения.

В последнее время много говорится о важности импортозамещения в энергетике. Текущий период хоть и непрост, но очень значим для отрасли: появилась реальная потребность в создании условий для разработки собственных технологий и оборудования. На этом министр энергетики России Александр Новак акцентировал внимание, выступая на конференции «Технологический вектор развития и инновационный потенциал российской нефтегазовой отрасли в современных условиях: программы импортозамещения и локализации производств». Мероприятие прошло в рамках Национального нефтегазового форума в московском «Экспонцентре».

Снижая зависимость

– Сейчас российский нефтегазовый комплекс и ТЭК составляют порядка 30 процентов ВВП, приносят более 50 процентов налоговых поступлений, обеспечивают более 70 процентов экспорта. Мы видим, что в части развития отечественной промышленности, нефтегазовый сектор обладает очень большим потенциалом, – подчеркнул Александр Новак.



Глава ведомства отметил, что в 2014 году общий объем инвестиций в нефтегазовую отрасль России составил 2,5 триллиона рублей. На период до 2020 года инвестиции составят 15 триллионов рублей, а с учетом закупок – 30 триллионов рублей. Министр призвал воспользоваться этими ресурсами эффективно, в том числе создавая механизмы для взаимодействия заказчика, науки, промышленных предприятий, высших учебных заведений, которые готовят высококвалифицированные кадры для нефтегазового сектора.

По словам министра, несмотря на политические перипетии и экономические санкции, за два месяца текущего года добыча нефти выросла на 0,7 процента и составила 86 миллионов тонн. На 19,2 процента, по сравнению с январем и февралем 2014 года, увеличилось бурение – до 3194,5 тысячи метров. В настоящее время из общего объема добычи доля трудноизвлекаемых залежей и шельфа составляет всего 8 процентов. Ожидается, что к 2035 году этот показатель вырастет до 31 процента. Практически одна треть всей добычи бу-

дет осуществляться посредством новых технологий и современного оборудования, не уступающего западному.

– Мы проанализировали современные технологии и оборудование нефтегазовой отрасли и выяснили, что по трудноизвлекаемым залежам доля использования импортного оборудования составляет почти 50 процентов, по традиционным месторождениям – менее 20 процентов, по сжиженному природному газу – 80 процентов, по шельфу – более 80 процентов. По отдельным видам технологий доля импортозависимости колеблется от 80 до 90 процентов, – сообщил министр. Он напомнил, что в сентябре прошлого года правительство РФ утвердило планы содействия импортозамещению в промышленности, а в ноябре был дополнительно принят план мероприятий по снижению зависимости российского ТЭКа от импортного оборудования.

– Вместе с Министерством промышленности и торговли мы сосредоточим внимание на двенадцати приоритетных направлениях импортозамещения. Первоочередные, их необходимо выполнить до 2016 года, связаны с технологиями гидроразрыва пласта и наклонно-направленного бурения, где сегодня доля импортного оборудования составляет 90 процентов, – пояснил Александр Новак.

Стопроцентная изоляция не нужна

Общая оценка потребностей отрасли по типам оборудования, проведенная Минэнерго совместно с Министерством промышленности и торговли и с нефтегазовыми компаниями, показала, что велика необходимость в насосах высокого давления, катализаторах нефтехимии для базовых процессов, катализаторах нефтепереработки.

– Да, заказ со стороны отрасли получен. Обозначенные Александром Новаком цели и задачи вполне исполнимы, – отметил министр промышленности и торговли России Денис Мантуров.



– Конечно, мы не ставим перед собой задачу стопроцентной изоляции от зарубежных производителей, это и не нужно. Кроме того, сейчас находимся в формате глобального сотрудничества с иностранными компаниями как в области добычи, так и производства оборудования. Главным посылом в рамках программы импортозамещения является не только мотивация российских компаний к инвестициям в производство и замещению поставляемого по импорту оборудования, но и желание дать сигнал зарубежным компаниям, которые заинтересованы во вложении средств в российскую экономику.

Господин Мантуров подчеркнул, что зарубежные коллеги, имеющие большой опыт сотрудничества с отечественным нефтегазовым сектором, несмотря на непростые политические условия и санкции, не собираются уходить с российского рынка, поскольку заинтересованы в развитии бизнеса и реализации совместных проектов. Говоря о роли государства в поддержке финансирования отечественных производителей, глава Минпромторга отметил, что, безусловно, они нуждаются в поддержке. Причем средства требуются не только для создания мощностей, но и для разработки и проведения опытно-конструкторских работ.

– Мы создали широкие возможности для наших компаний в части субсидирования мероприятий по опытно-конструкторским работам. Это и субсидия на так называемые «приоритетные комплексные проекты», предусматривающие обязательства компании на софинансирование, последующее внедрение в производство и коммерциализацию разработанных образцов промышленной продукции, – рассказал министр. – Особенность этого инструмента заключается в том, что если при наступлении времени запуска производства и выхода на определенные мощности компания не справится с задачами, не коммерциализирует уже разработанные технологии и результаты интеллектуальной деятельности, то будет вынуждена вернуть государству предоставленные ранее средства. Выходит, можно говорить об обоюдной ответственности как со стороны государства, так и бизнеса.

По словам Дениса Мантурова, в конце 2014 года активно заработал фонд развития промышленности, когда на проекты в области импортозамещения из бюджета были предоставлены значительные средства – около 20 миллиардов рублей. За последние два месяца в фонд поступило более двухсот предложений по проектам. Не все из них смогут пройти утверждение, но даже если 10 процентов будут одобрены и получат софинансирование, это уже существенный результат. Кроме того, в прошлом году принят закон «О промышленной политике», в котором заложен такой важный инструмент, как специальный инвестиционный контроль. Согласно ему, федеральные и региональные власти не могут менять правила ведения бизнеса во время реализации проекта.

Расширяя горизонт

Безусловно для того чтобы наладить импортозамещение в нашей стране, потребуется не один день или даже год. В этом убеждены многие эксперты. В том числе президент Союза нефтегазовых промышленников Геннадий Шмаль, который считает, что решить проблемы импортозаме-

щения удастся, в лучшем случае, лет за пять, да и то не полностью.

– Безусловно, отечественные производители могут сделать многое, да и уже делают. Так, например, сегодня российское насосное оборудование вполне может конкурировать с западным, более того – мы можем полностью обеспечить им свой рынок. Но немало проблем с импортозамещением другого оборудования, в некоторых случаях мы практически полностью зависим от иностранных поставщиков. Поэтому в сложившейся непростой ситуации мы обязаны сосредоточиться на разработке технологий и решении проблем импортозамещения, – сказал Геннадий Шмаль на пресс-конференции в ИТАР-ТАСС.

Директор по инновациям и системам менеджмента Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Конев



добавил, что не менее важно сформировать прогноз научно-технологического развития отрасли.

– Сегодня проводится мониторинг инновационной деятельности, а не управление ею. Это связано с тем, что компании, в первую очередь, решают задачи оперативного управления, повышения эффективности с горизонтом планирования в три года. Если же мы говорим об импортозамещении, сбалансированном и скоординированном развитии энергомашиностроения, горизонт необходимо существенно расширить. Он должен охватывать как минимум десять-двадцать лет. Для этого мы сейчас занимаемся разработкой прогноза научно-технического развития в отраслях ТЭКа, в том числе в нефтегазовом секторе. Отмечу, что это непростая задача, поскольку последний подобный прогноз, насколько мне известно, был в конце 80-х годов, – пояснил Алексей Конев.

Александр Новак согласен, что нефтегазовая отрасль является драйвером инноваций. Сложившиеся непростые условия могут послужить уникальным шансом, чтобы, используя доступные ресурсы, производить конкурентоспособную продукцию, не уступающую западным аналогам.

– Я убежден, что российские технологии и оборудование могут быть конкурентоспособными как по качеству, так и по цене. Кроме того, нефтегазовые компании готовы заказывать и внедрять их, что вселяет определенный оптимизм, – подвел итог министр энергетики.



БЛИЦ

Премьер-министр Дмитрий Медведев

сообщил, что правительство России намерено к лету текущего года подготовить Национальную технологическую инициативу. «Нам нужны комплексные планы и дорожные карты по ключевым направлениям технологического движения», – сказал глава правительства. Медведев подчеркнул, что развитие науки необходимо, что страна имела сильную экономику и занимала лидирующее положение. По его словам, в последние годы правительство прилагало много усилий, чтобы в России заработала инфраструктура поддержки научных исследований.

Национальная технологическая инициатива призвана объединить ведущих российских ученых, учебные заведения и исследовательские центры, чтобы прогнозировать проблемы на перспективу и заранее выработать механизмы их решения.

Министр промышленности и торговли

Денис Мантуров провел совещание по промышленному развитию Дальнего Востока. Его участники ознакомились с ходом создания на Дальнем Востоке территорий опережающего социально-экономического развития. Глава министерства обратил внимание на необходимость при включении предприятий в состав резидентов ТОР учитывать текущую ситуацию и перспективы развития индустрии соседних регионов. «Создание новых производств, тем более если предполагается использование бюджетных инвестиций, не должно оказывать негативного влияния на уже действующие», – подчеркнул министр.

Министерство энергетики

в ходе предварительной проработки концепции новой системы налогообложения отобрало двенадцать проектов из тридцати шести предложенных компаниями для тестирования схемы налога на финансовый результат (НФР). Это месторождения «ЛУКОЙЛа», «Газпром нефти» и «Роснефти». Действующий сегодня режим налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ) разработан таким образом, что под льготы попадает до 20 процентов общего фонда месторождений, а вступивший в силу в начале года налоговый маневр, по мнению Минэнерго, не позволяет разрабатывать новые запасы при цене на нефть 60 долларов США за баррель.

Елена ВОСКАНЯН

БЛИЦ

Постановлением
правительства РФ

№ 186 от 2 марта 2015 года внесены изменения в перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории. В частности, сняты ограничения на сбор и распределение электроэнергии для нужд данной территории, произведенной за ее пределами. Иными словами, разрешается строить ЛЭП и подстанции для нужд этой зоны и для транзита через эту зону.

Вместе с тем постановление накладывает ограничения, препятствующие строительству новых угольных котельных (при возможности модернизации существующих). Изменения будут способствовать созданию экологически чистых производств, формированию благоприятной среды для развития малого и среднего бизнеса.

Одним из авторов проекта изменений стало правительство Республики Бурятия по результатам переписки с соответствующими министерствами, инициатором Департаментом электрических сетей ЗАО «Сибирский ЭНТЦ», а также по итогам общественных слушаний, также проведенных специалистами ЗАО «СибЭНТЦ».

Оптовые цены на газ

для бытовых потребителей вырастут на 7,5 процента с 1 июля текущего года. Об этом говорится в приказе Федеральной службы по тарифам. Текущие расценки на газ были утверждены 25 марта 2014 года.

Кроме того, индексация тарифов на электроэнергию для населения составит с 1 июля 2015 года 8,5 процента, с 1 июля 2016 года – 6,5 процента, с 1 июля 2017 года – 5,5 процента (без учета введения социальной нормы потребления).

Гидроагрегаты
Жигулевской ГЭС

заменят в течение ближайших трех лет, сообщила пресс-служба ОАО «РусГидро». После замены основного оборудования мощность гидроэлектростанции вырастет на 147 МВт.

В настоящее время на Жигулевской гидроэлектростанции установлено двадцать гидроагрегатов, шесть из них были модернизированы до 2010 года. Остальные проходят модернизацию в рамках договора, заключенного в 2010 году между ОАО «РусГидро» и «Силовыми машинами». Всего до 2018 года будет изготовлено, поставлено и смонтировано оборудование для 14 гидроагрегатов.

На Алтае подключают особые зоны

Специалисты «Алтайэнерго» (филиала ОАО «МРСК Сибири», входит в группу «Россети») ведут строительство новой высоковольтной линии электропередачи «Бирюзовая Катунь». Часть работ энергетики выполняют своими силами.

В Алтайском крае идет строительство важного стратегического объекта – «Алтайэнерго» возводит высоковольтную линию 110 кВ. Такого грандиозного строительства в регионе не было много лет. Протяженность линии составляет 106 километров – от наукограда до туристско-рекреационной особой экономической зоны «Бирюзовая Катунь». Проект находится на особом контроле у руководства МРСК Сибири и губернатора Алтайского края.

Кроме самой ВЛ, на территории ОЭЗ будут построены две подстанции. Сегодня в самом разгаре строительство ПС 110/10 кВ с одноименным названием – «Бирюзовая Катунь». В начале года спецтранспортом сюда доставили два трансформатора. Практически все работы по оборудованию трансформаторов выполнялись силами самих энергетиков – бригадами электромонтеров Северо-Восточных, Восточных и Центральных электрических сетей «Алтайэнерго».



«Мы приняли решение о проведении определенных работ своими силами, потому что, во-первых, это менее затратно, чем привлечение подрядчиков, – говорит директор «Алтайэнерго» Сергей Приб, – а, во-вторых, наш персонал обладает большим опытом и специальными навыками именно в данных видах работ».

В настоящее время строительство новой ВЛ выполнено на 85 процентов. Смонтировано почти 32 километра провода, установлено 500 анкерных и промежуточных опор. На Бийской ТЭЦ, откуда линия возьмет свое начало, завершена отделка здания закрытого распределительного устройства 110 кВ. Идет монтаж оборудования.

Строительство ВЛ 110 кВ «Бийская ТЭЦ – Бирюзовая Катунь» ведется для энергоснабжения особых экономических зон «Бирюзовая Катунь» и «Сибирская монета» (игорная зона), улучшения качества энергоснабжения нескольких районов Алтайского края, повышения инвестиционной привлекательности региона. В рамках проекта кроме самой ВЛ будут построены две подстанции напряжением 110/10 кВ, мощностью по 25 МВА на территории ОЭЗ «Бирюзовая Катунь» и «Сибирская монета».

Для строительства энергетики используют уникальные технологии и материалы. Опоры и их фундаменты имеют антивандальную и антикоррозийную защиту. На всех переходах воздушной линии через инженерные и природные преграды применяется усиленный сталеалюминиевый провод с сечением 300 квадратных миллиметров.

Высоковольтная линия будет проходить по территории районов, рельеф которых весьма разнообразен – степи, поля, леса, горная местность. Также ВЛ на своих металлических «ногах» (опорах) «перешагнула» две реки – Бию и Катунь.

Ольга МАРИНИЧЕВА



В «Энел Россия» сменилось руководство

В должность генерального директора ОАО «Энел Россия» 13 марта вступил Карло Палашано Вилламанья (на фото). На этом посту он сменил Энрико Виале, который назначен на должность главы направления «Глобальная генерация» группы Enel.

2014 года с двумя отлагательными условиями: прекращением его членства в ревизионной комиссии ОАО «Энел Россия» и получением разрешения на работу в Российской Федерации. На сегодня эти условия выполнены, и господин Вилламанья зарегистрирован в Едином государственном реестре юридических лиц в качестве генерального директора ОАО «Энел Россия».

Совет директоров российской «дочки» итальянского энергоконцерна назначил Карло Палашано Вилламанью генеральным директором 10 декабря

Карло Палашано Вилламанья родился в 1959 году в Риме. Юрист по образованию (он окончил уни-

верситет La Sapienza в 1983 году), господин Вилламанья получил дополнительное образование в сфере финансов и в 1990 году окончил аспирантуру со специализацией в области международного налогообложения.

Начал карьеру в группе Enel в 1999 году, до этого занимал различные руководящие должности в компаниях Aeroporti di Roma SpA, Associazione Bancaria e Finmeccanica SpA. Прежде чем возглавить бизнес Enel в Рос-

сии, он порядка десяти лет руководил налоговым подразделением группы Enel. Затем занимал позиции генерального директора компании Enel.factor, а также входил в советы директоров ряда компаний, входящих в группу Enel.

С 2008 года Карло Вилламанья входил в состав ревизионной комиссии ОАО «Энел Россия», а на протяжении последних трех лет возглавлял деятельность этой комиссии.

Игорь ГЛЕБОВ

Бремя перепрограммирования

В связи с тем, что 26 октября 2014 года стрелки часов в России были переведены на один час назад без дальнейшего перехода на летнее время, правительство РФ издало закон от 24.12.2014 ФЗ № 1465 «Об особенностях определения объемов (количества) электрической энергии с использованием приборов учета после сезонного перевода времени».

Во исполнение этого закона ЗАО «Петрозэлектросбыт» приступило к перепрограммированию двухтарифных счетчиков электроэнергии, используемых потребителями, в связи с несоответствием времени на этих счетчиках текущему (московскому) времени после введения постоянного «зимнего» времени на территории РФ. Абонентам об этом было сообщено в счетах

на оплату за январь 2015 года. При этом отметили, что перепрограммирование будет выполняться бесплатно силами уполномоченного представителя энергоснабжающей организации.

Еще до этого постановления в публикации «ЭПР» № 21 (257) («Стоит ли перепрограммировать двухтарифные электросчетчики?») шла речь о нерациональности перепрограммирования таких счетчиков и предлагалось оставить все как было, поскольку позитивные следствия перепрограммирования совершенно неочевидны.

Рассмотрим это на примере Санкт-Петербурга. По данным пресс-секретаря ОАО «Петрозэлектросбыт» Максима Швецова, число абонентов у них на сегодняшний день составляет 1 840 000. Перепрограммированию подлежат более 700 000 двухтарифных электросчетчиков. Из них для 200 000 перепрограммирование осуществляется дистанционно. Это касается тех, у кого показания счетчиков снимаются автоматически. А вот более 500 000 счетчиков должны будут перепрограммиро-

вать представители «Петрозэлектросбыта», которым абонент должен предоставить доступ к месту установки счетчика. Таким образом, в Санкт-Петербурге 62 процента – однотарифные счетчики. Абоненты по ним платят только по дневному тарифу. Электрических счетчиков двухтарифных – 38 процентов. Если при перепрограммировании ночное время станет, как было, с 23 до 7 часов утра, а не с 22 до 6, то что от этого изменится в положительную сторону? Ведь плата по ночному тарифу составляет в среднем до 15-20 процентов от общих затрат на потребленную электроэнергию квартиры. В редких случаях – до 25-27 процентов. А во что обойдется перепрограммирование одного электросчетчика? По данным Максима Швецова, осенью 2014 года коммерческие фирмы называли цену в 1000-1500 рублей. Таким образом, выполнение закона от 24 декабря 2014 года за № 1465 обойдется городу примерно в 300 миллионов рублей, а по РФ – в пределах 15 миллиардов рублей.

Следует ли создавать ненужные и неаргументированные трудности «Петрозэлектросбыту» и подобным организациям РФ, а также и населению?

Ефим ЛЕСМАН, инженер-энергетик