



гоемкость ВВП России в 2,5 раза превышает среднемировой уровень и в 3,5 раза — уровень развитых стран. Несмотря на действие госпрограмм, уровень энергоэффективности в стране не достигает заявленных показателей. Как показывают расчеты, инерционный сценарий развития приведет к тому, что к 2020 году энергопотребление в стране даже увеличится на 9%. Другими словами, стимулирующего воздействия государства во всех отраслях экономики уже недостаточно и если сейчас не усилить меры, то на экономическом развитии страны можно будет ставить крест. Самыми энергоемкими отраслями являются черная и цветная металлургия, химическая и цементная, обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство, транспорт.

В разных странах сегодня действуют различные механизмы государственного регулирования в области энергосбережения — от налогового стимулирования до запретов и бонусов. Так, в Китае действует запрет на использование энергоемких технологий, а устаревшие мощности закрываются. В США действует целый комплекс мер стимулирования энергетических компаний к реализации проектов по энергосбережению у потребителей. В ЕС формируется рынок белых, зеленых и черных сертификатов — аналог советских паспортов экономии энергии. Для промышленных предприятий Швеции введен налог на углекислый газ, выработаемый в процессе производства, и излишнее использование электричества, однако за участие в программах энергосбережения предприятия стимулируются значительным облегчением других налогов. Поддержка предприятий осуществляется на постоянной основе, что способствует притоку инвестиций в производство.

В России также применяются многие меры государственного регулирования энергоэффективности и энергосбережения, такие, как налоговые льготы, системы госзакупки энергоэффективного оборудования, экологические налоги, тарифное стимулирование, которые особенно активно применяются в ТЭКе. Однако стимулирующих мер недостаточно в промышленности, сельском хозяйстве, ЖКХ. По словам министра энергетики РФ Александра Новака, активизация госполитики в области энергоэффективности способна подстегнуть технологическую модернизацию российской экономики.

— Мы рассматриваем программу повышения энергоэффективности в качестве инструмента управления модернизацией экономики, — сказал он, выступая на молодежном дне ENES-2013. — Государственное стимулирование энергоэффективности вызовет приток инвестиций, а вслед за ним повышение конкурентоспособности российской продукции и новые высокопроизводительные рабочие места. Все это позволит обеспечить 2–3% ежегодного прироста ВВП.

По мнению первого заместителя министра промышленности и торговли РФ Глеба Никитина, для нормального развития промышленного потенциала страны сегодняшних инструментов, предусмотренных различными государственными программами, уже недостаточно. Выступая на круглом столе «Энергоэффективность и модернизация промышленности: новые инструменты госполити-

ки», он заявил, что в ближайшее время необходимо принять закон «О промышленной политике в РФ», который позволит сформировать комплексную систему поддержки и регулирования отечественной промышленности и перевести ее на инновационный путь развития.

Для повышения энергоэффективности в сфере транспорта предлагается в ближайшее время перевести грузовую технику, общественный транспорт с дизельного на газомоторное топливо, которое зарекомендовало себя в странах ЕС, где оно применяется почти на всех видах транспорта. Потенциал энергоэффективности в сельском хозяйстве просто огромен — это и развитие возобновляемых источников энергии, использование биотоплива, безотходное и органическое производство растительных продуктов питания.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕГИОНЫ Одним из важных событий форума ENES-2013 стало Всероссийское совещание по вопросам повышения энергоэффективности регионов, в работе которого приняли участие министр регионального развития РФ Игорь Слюняев и руководители российских регионов. Регионы — лидеры по внедрению энергоэффективных технологий сегодня с каждым днем становится все больше. Каждый регион отличается уникальным подходом к энергосбережению: Краснодарский край, Белгородская область развивают альтернативную энергетику, в Ярославской области в домах устанавливаются современные приборы учета расхода ресур-



УЧАСТНИКИ ENES УБЕДИЛИСЬ В ТОМ, ЧТО БЕЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НЕВОЗМОЖНО ДАЖЕ ОБСУЖДАТЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

сов, исключая погрешности в показаниях общих и индивидуальных приборов учета, в Республике Хакасия строится новый энергоблок Абаканской ТЭЦ, который позволит закрыть старые неэффективные котельные.

Интересную повестку дня по финансированию энергосберегающих технологий объявила Москва — один из лидеров в сфере энергоэффективности среди регионов России. Результатом первых лет реализации программы «Энергосбережение в Москве» стала разработка комплексной системы энергосберегающих мероприятий, а также реализация пилотных проектов с применением новых энергосберегающих технологий: освещение парков светодиодными светильниками, использующими солнечную энергию, установка в домах тепловых насосов для горячего водоснабжения и автоматизированных узлов управления. В настоящий момент эти проекты готовятся к массовому внедрению на основе энергосервисных контрактов. По словам руководителя департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы Павла Ливинского, в ближайшее время энергосервисные контракты полностью изменят структуру финансирования программы по энергосбережению в столице.

— Сегодня финансовое обеспечение программы — это в основном средства юридических лиц и бюджетные средства, — рассказал он. — Проявление интереса к финансированию мероприятий по энергосбережению со стороны бизнеса может дать импульс к реализации самых амбициозных проектов. Уже в 2014 году мы планируем привлечь до 300 млн рублей в рамках энергосервисных контрактов — это будут энергосервисные проекты по установке автоматизированных узлов управления для многоквартирных жилых домов на социальных объектах, объектах образования и здравоохранения, а также модернизация наружного освещения.

В дальнейшем, по словам Павла Ливинского, в энергосбережении Москвы будет применяться комплексный подход, который предполагает тарифное регулирование, пересмотр налоговой политики, господдержку, преференции и льготы для компаний, внедряющих энергосберегающие технологии. А Новая Москва, где есть возможности для развития солнечной и ветровой энергетики, станет основной площадкой для внедрения возобновляемых источников энергии.

МОЛОДЕЖНЫЙ ENES-2013 В молодежный день ENES-2013 открылся Национальный парк молодежных инициатив по продвижению культуры энергоэффективности и энергосбережения в России. Со стороны бизнеса и власти в работе молодежного ENES приняли участие Александр Новак, Антон Инюцын, Анатолий Чубайс, Павел Ливинский. Молодежь на форуме была представлена молодыми специалистами и кадровым резервом компаний ТЭКа, аспирантами, студентами инженерных вузов и ссузов, учащимися профильных школ и энергоклассов. В рамках молодежного дня ENES прошел Всероссийский конкурс лучших программ компаний ТЭКа для школьников, студентов и молодых специалистов, а также диалог нынешних и будущих лидеров о трендах развития

В 2013 ГОДУ ENES СОБРАЛ БОЛЕЕ 7 ТЫС. УЧАСТНИКОВ И БОЛЕЕ 100 РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ

российской и мировой энергетики. Всего площадки молодежного форума собрали более тысячи участников. Подготовка к молодежному форуму продолжалась в течение нескольких дней, и на суд высокопоставленных гостей были предложены 20 актуальных для ТЭКа тем со своими проблемами и решениями.

Одной из самых интересных тем молодежного дня ENES-2013, пожалуй, стало обсуждение развития возобновляемой энергетики в России. По словам главы «Роснао» Анатолия Чубайса, представлявшего эту тему молодежи, солнечная и ветровая энергетика становится для страны своеобразным стартапом, который решениями правительства был запущен в 2013 году.

— Сегодня в мире возобновляемая энергетика составляет 9% от мировых установленных мощностей, — рассказал Анатолий Чубайс. — Для сравнения: атомная энергетика развилась на сегодняшний день до 7%, но для этого ей потребовалось 60 лет. А возобновляемая энергетика развилась до 9% всего за 20 лет. Для электроэнергетики это очень высокая динамика развития. Более того, в структуре, например, Германии, солнечная и ветряная энергетика — это базовые виды возобновляемой энергетики — занимает 25% установленных мощностей. Причины бурного развития возобновляемой энергетики в мире — ухудшение экологии, выбросы углекислого газа, провоцирующие климатические изменения, техногенные катастрофы, вызываемые атомной энергетикой, а также ограниченность традиционных источников энергии.

В мае 2013 года правительство РФ создало механизм субсидирования возобновляемой энергетики — с 2014 до 2020 год правительство намерено финансово поддерживать 1,5 МВт солнечной, и 3,6 МВт ветровой энергии. Первый тендер на внедрение возобновляемых источников прошел в сентябре 2013 года. По словам Анатолия Чубайса, это был «крепкий, хороший мордобой», каким и характеризуется здоровая конкуренция в бизнесе. Причем правительство будет субсидировать только те виды генерации, которые основаны на российском оборудовании. А это значит, вокруг возобновляемой энергетики будет создано промышленное производство.

На форуме были подведены итоги конкурсов и творческих работ по теме «Энергосбережение». Министр энергетики РФ Александр Новак наградил руководителей молодежных отраслевых проектов «Форсаж», победивших в номинации «Карьера в ТЭКе», и победителей Всероссийского чемпионата в области горного дела. В конкурсе лучших программ также одержал победу проект «Дни карьеры „Росатома“». Заместитель министра энергетики Антон Инюцын, вручая дипломы призерам конкурса, отметил, что количество и качество молодежных проектов, реализуемых компаниями топливно-энергетического комплекса, растет, поэтому конкурс на лучший энергосберегающий молодежный проект отныне станет ежегодным. ■