



В РЕГИОНАХ ОТСУТСТВУЕТ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН, ПРИЗВАННЫЙ ОТВЕЧАТЬ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТИ ПРОГРАММЫ ЖИВУТ САМИ ПО СЕБЕ. КАК ПРАВИЛО, ЭТО ОБРЫВОЧНЫЕ, НЕ СВЯЗАННЫЕ МЕЖДУ СОБОЙ МЕРОПРИЯТИЯ

ВГ: Как же ситуацию изменит работа ФЭСКО?
А. И.: Сразу оговорюсь, что не функция государства — заниматься энергосервисными контрактами. Но поскольку в России эта сфера пока с трудом развивается, государство готово взять на себя несколько проектов в бюджетной и коммерческой сферах. Посмотрим, с какими проблемами столкнемся. Затем в течение года-двух мы внесем необходимые изменения с тем, чтобы расширить «узкие» места и далее отдать всю работу рынку. Никаких бюджетных средств на ФЭСКО мы тратить не собираемся: компания привлечет кредитные ресурсы одного из госбанков, которому эта отрасль также интересна.

ВГ: Под какой процент он будет кредитовать?
А. И.: Это вопрос договоренностей. Но именно под такие проекты у нас есть возможность давать регионам субсидии на компенсацию процентной ставки по кредиту. Это как раз и будет предусмотрено в условиях получения государственных субсидий. Повторюсь, что наша задача — сделать максимально действенный рычаг из этих денег: не напрямую их давать, а стимулировать привлечение внебюджетных средств. По нашим подсчетам, более серьезные темпы по повышению энергоэффективности в стране позволят дать вклад в повышение в ВВП до 2,5% в год. Это выполнение той задачи, о которой говорил президент.

ВГ: Вы декларируете, что желаемая доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в общем объеме ее выработки должна достигнуть 4,5%. Шесть лет назад было 0,9%. Ситуация изменилась?

В ГОД ВСЯ РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА ПОТРЕБЛЯЕТ 971 МЛН ТОНН УСЛОВНОГО ТОПЛИВА, А ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ЭКОНОМИТЬ ДО 200 МЛН ТОНН.

А. И.: Да практически так и осталось. Около 1%. Хотя вопрос более сложный, и не всегда он находится в парадигме энергетической эффективности. Во всем мире конкуренция на рынке производства ветряков, солнечных батарей, малых гидроэлектростанций столь высока, что она стимулирует инновации в других отраслях, которые не имеют отношения к энергетике. Это фармацевтика, машиностроение и вплоть до пищевой промышленности. В Великобритании в 2012 году 5,5 млн тонн нефти переработали в пищевые добавки. Сейчас в министерство поступают предложения включать в договор по присоединению мощности мусоросжигающие заводы, чтобы в реестре кроме ветра, воды и солнца стояли еще и мусоросжигающие произ-

водства. Этим вопросом мы занимаемся. Безусловно, ВИЭ — это перспективное направление.

ВГ: «Зеленая» карта России, о которой говорят в вашем министерстве, должна указать территории, где имеет смысл создавать альтернативные генерирующие мощности. Это какие регионы?
А. И.: Приоритет в развитии возобновляемых источников энергии там, где есть определенные сложности в выработке традиционных электростанций, в первую очередь на отдаленных территориях. Там, где дорогой северный завоз дизеля и мазута, рационально ставить комбинированные установки. Например, «ветер-дизель». «РусГидро» такие проекты развивает на Дальнем Востоке. Их реализация планируется в Мурманске и Красноярске.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

По данным Международного энергетического агентства (МЭА), обеспечение всеобщего доступа к энергии к 2030 году потребует \$1 трлн совокупных инвестиций. Порядка 1,3 млрд человек на данный момент все еще не имеют доступа к электричеству, практически половина населения планеты — 2,6 млрд — использует традиционное топливо для приготовления пищи. Но глобальный спрос на энергию к 2035 году увеличится на треть, прогнозируют в МЭА. Население планеты к тому моменту вырастет на четверть, а мировой ВВП удвоится. В итоге среднемировой показатель энергопотребления на душу населения останется практически неизменным: эксперты агентства ожидают его увеличения с 1,9 до 2 тонн нефтяного эквивалента в год. Наблюдаемый сегодня значительный разрыв в уровне потребления в разных регионах постепенно будет сглаживаться, тем не менее даже в 2035 году, согласно прогнозу, средний показатель по развитым странам в два с половиной раза превысит показатели потребления развивающихся экономик.

По прогнозам аналитиков, в ближайшие десятилетия спрос будет расти на все виды энергоресурсов: на нефть он увеличится на 13% (с 87 млн до 101 млн баррелей в день), на уголь — на 17%, однако самым перспективным среди ископаемых источников эксперты считают натуральный газ: его потребление может увеличиться в полтора раза. Эту тенденцию поддержит и замещение газом угля в электроэнергетике после 2020 года. Впрочем, если правительства будут готовы развивать ядерную энергетику, то ее прирост может составить 66%, абсолютным же лидером по росту станет энергия из возобновляемых источников (+77%, столь значительное увеличение показателя объясняется и эффектом низкой базы). С учетом гидроэнергии по базовому сценарию МЭА доля возобновляемых источников через 20 лет увеличится с 18% до 24%. Изменится и структура спроса: 90% нового потребления, как ожидается, обеспечат развивающиеся рынки. Основным драйвером роста станет индустриализация экономик стран Азии и Африки. Абсолютным лидером по объемам потребления энергии, конечно же, останется Китай (сейчас в тройку крупнейших потребителей энергии входят Китай, США и Индия). Китайская экономика может стать крупнейшей в мире уже к 2016 году, прогнозируют в Организации экономического сотрудничества и развития. Впрочем, очевидным доминирование КНР будет лишь до 2025 года, затем в лидеры могут выйти Индия и Юго-Восточная Азия, где, в отличие от Китая, продолжается заметный рост населения, а текущее потребление энергоресурсов на душу населения остается крайне низким.

ВГ: Где эффект от мероприятий будет высок, на кого ставку делаете?
А. И.: Сейчас в год вся российская экономика потребляет 971 млн тонн условного топлива, а за счет повышения ее энергетической эффективности есть возможность сэкономить до 200 млн тонн. Если говорить об отраслях, которые могут дать наибольший вклад в это значение, то это прежде всего электроэнергетика, затем нефте- и газодобывающие предприятия. Большой потенциал у домохозяйств. Здесь ситуация особенно печальна: по энергоемкости в ЖКХ Россия отстает от мировых показателей в четыре-десять раз.

ВГ: Одно из поручений председателя правительства Дмитрия Медведева касается создания отраслевых справочников наилучших доступных технологий (НДТ). Чем они будут полезны для бизнеса?
А. И.: В эти справочники войдут технологии с перечнем инструментов, стимулирующих их внедрение. Мы для себя видим это так: если вы используете, скажем, более совершенную технологию, то можете рассчитывать, допустим, на налоговый кредит, ускоренную амортизацию или компенсацию банковской ставки по кредиту. Дальше можем идти и на определенные ограничения в использовании устаревших технологий. Например установив временные рамки. Скажем, к 2020 году нельзя использовать технологии, экологические характеристики которых хуже, чем в текущем справочнике НДТ. Руководитель будет знать, что у него есть семь лет на перевооружение. Эти механизмы нам еще предстоит разработать.

Беседовал АЛЕКСЕЙ КАЗАНЦЕВ