



ЭНЕРГЕТИКА НА ВЕСАХ ЭКОНОМИКИ

Виктор КРИВОКЛЯКИН,
начальник Управления развития
окружной инфраструктуры
префектуры СЗАО

В результате длительного отсутствия необходимых инвестиций в энергетику России создалась критическая ситуация, связанная с изношенностью основных фондов. Для сохранения производства электроэнергии на существующем уровне необходимо вводить ежегодно около 7 млн. кВт мощности, что требует ежегодных инвестиций в размере 5 млрд. долларов. Планируемая реструктуризация РАО «ЕЭС России», якобы преследующая цель привлечения инвесторов, в том числе зарубежных, может только усугубить ситуацию и сделать ее полностью неуправляемой. Дело в том, что новый инвестор может появиться только тогда, когда стоимость энергии будет выше 4,5 - 5 центов за 1 кВт/ч, что яв-

ляется нижним порогом рентабельности капитала. Сейчас же стоимость генерируемой электроэнергии в России составляет лишь 1 - 1,5 цента за 1 кВт/ч. Иными словами, если инвестор вложит средства, то стоимость электроэнергии на самой перспективной новой электростанции будет в 3 раза выше, чем на действующей. В условиях свободного рынка очевидно, что стоимость электроэнергии будет одинаковой - что на новых, что на действующих станциях, то есть поднимется втрое. Экономика может этого не вынести. Построить за свой счет новый энергоблок не в состоянии ни одна даже самая крупная станция. Кроме того, на создание новых объектов в любом случае потребуется лет пять, так что со-

здается реальная угроза глубокого энергетического кризиса, способного парализовать экономику страны в ближайшие годы. В складывающейся ситуации незаменимыми являются более дешевые децентрализованные источники энергоснабжения. Именно этим направлением активно занимаются московские власти на различных уровнях.

Сейчас все больше внимания уделяется объектам, работающим на принципе когенерации, когда одновременно производится и электроэнергия, и тепло, - таковы мировые тенденции. Главное преимущество когенераторов перед обычными теплоэлектростанциями - в более выгодном соотношении использования энергии, в одновременном получении двух полезных энергий: тепловой и электрической. КПД таких станций значительно выше.

Например, к городской котельной можно подсоединить газотурбинную установку средней мощности, которая будет вырабатывать электроэнергию. Таким образом, районная тепловая станция может быть переоборудована в мини-ТЭЦ. Такие уста-

новки небольшой мощности довольно успешно используются в разных странах. В Москве проекты надстройки существующих водогрейных котлов городских отопительных котельных газотурбинными установками (ГТУ) появились еще в начале 1980-х годов. Так, была разработана принципиальная технологическая схема газотурбинной надстройки мощностью 16-20 МВт к водогрейному котлу КВГМ-100. Предварительный анализ показал, что эта установка может работать с КПД 80-90 процентов и генерировать электроэнергию по значительно меньшей цене по сравнению с крупными станциями. Было принято решение о создании таких установок в двух котельных, однако оно не было реализовано. Оппоненты выдвигали возражения о сбоях в работе станции в летнее время, когда отопительные котлы работают с нагрузкой в пять раз меньше зимней, о невозможности технически реализовать проекты. Однако обследование московских котельных показывает, что по крайней мере у 50 из 100 водогрейных котлов тепловой производительностью 100 Гкал/ч и вы-

ше место для размещения ГТУ на крыше имеется.

Следует отметить, что, несмотря на дополнительное сжигание топлива в отопительных котлах при их оборудовании системой, экологическая нагрузка снизится из-за существенного уменьшения содержания окислов азота в дымовых газах. Высокий КПД и низкие капитальные затраты на переоборудование не могут не заинтересовать энергетиков. Короткие сроки создания подобных установок позволят значительно смягчить удар надвигающегося энергетического кризиса.

Технических препятствий нет. Остаются вопросы о конкурентоспособности таких источников на создающемся энергетическом рынке, об условиях их взаимодействия с РАО «ЕЭС России». Но новые когенераторы не затронут сложившейся системы работы существующих ТЭЦ, они лишь будут производить дополнительную электроэнергию, если появится необходимость. Например, суровые морозы этой зимы вполне можно было бы пережить, имея такие децентрализованные источники.

В городе уже есть успешно работающие такие системы. У нас в Северо-Западном округе Пинягинская районная тепловая стан-

ция в Митине год назад была оснащена газотурбинной установкой. Система прошла пять испытаний, работает нормально. Идет строительство еще одной такой станции - в Строгине.

Предстоит еще решить вопрос о параллельной работе децентрализованных источников с существующей сетью. Надо законом обязать владельцев электросетей принимать энергию от распределенных источников. Сейчас уже и многие предприятия Москвы обладают собственными источниками генерации, получив возможность давать свою энергию в сеть, предоставлять ее населению. Это именно тот резерв, который можно будет задействовать территориальным органам власти для прохождения пиковых нагрузок.

В нынешних условиях, когда руководство РАО «ЕЭС России» не принимает реальных усилий по расширению генерирующих производств в Москве, усилия столичного правительства по внедрению альтернативных источников электроэнергии трудно переоценить. Такой подход позволит без опаски ожидать прихода лютых зим и создаст базу для развития городской экономики.

Заметным событием прошлой недели стала пресс-конференция президента Владимира Путина для российских и иностранных журналистов, состоявшаяся 31 января в Москве. Особое внимание президент уделил экономическому и промышленному развитию страны.

По словам В. Путина, он удовлетворен результатами, достигнутыми в экономике за минувший год. Валовой внутренний продукт вырос на 6,4 процента при запланированном показателе в 5,9 процента. Россия стала рекордсменом в динамике фондового рынка - 88 процентов роста, оставив позади Южную Корею, Аргентину и Бразилию - признанных лидеров по темпам экономического развития. На 9,8 процента увеличилась средняя заработная плата, на 8,7 процента - доходы населения, на 13 процентов - пенсии.

Впрочем, есть еще над чем работать. В 2005 году не удалось выдержать заложенных в бюджете параметров инфляции. По итогам года она составила 10,8 процента при ожидавшихся 8,5 процента. Также не получилось остановить рост реального и номинального курсов рубля, что создало проблемы для обрабатывающих отраслей отечественной промышленности.

К чему же все-таки мы должны стремиться? Что надо сделать для того, чтобы повысить качество жизни наших граждан? Как полагает президент, для это-



НОВЫЙ ВЕКТОР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

Матвей КОРОЛЕВ,
генеральный директор
ФГУП «ПО «МЗ «Молния»,
президент Фонда
поддержки народных инициатив

го необходимо решить ряд задач, имеющих фундаментальное значение для экономики.

Прежде всего снизить инфляцию - вначале до 8, затем до 6, наконец, до 3 процентов в год. Это позволит выйти на приемлемый для малого и среднего бизнеса уровень кредитных ставок в 6-7 процентов годовых при долгосрочных займах. Кроме того, необходимо сдерживать необоснованное удорожание национальной валюты и постепенно снижать налоговое бремя. Важный фактор успеха - рост накоплений населения и участников рынка. Для этого предполагается, в частности, создавать новые механизмы страхования частных банковских вкладов, шаг за шагом снимать ограничения на совершение валютных операций. В итоге мы должны прийти к полной конвертируемости рубля.

Все эти меры призваны создать благоприятные условия для перехода рос-

сийской экономики на инновационный путь развития.

Президент сформулировал конкретные меры, которые в ближайшее время будут приняты на правительственном уровне для решения задач экономического роста. Меры, имеющие не только административную, но также необходимую финансовую поддержку со стороны государства. Говоря о них, Путин по сути ответил на давно возникавший у многих вопрос: когда в конце концов и как именно правительство начнет применять прямые меры государственного стимулирования.

В обозримом будущем предполагается создать шесть особых экономических зон с широкими возможностями для реализации инновационных проектов в Москве, Московской области, Санкт-Петербурге, Липецке, Томске и Татарстане. Затраты федерального бюджета на эти цели составят около 300 млн. долларов. Значительные средства планируется вы-

делять в рамках программы государственной поддержки российского высокотехнологического экспорта. Новый импульс получит отечественная атомная энергетика. Высоко оценив потенциал отрасли, Владимир Путин отметил необходимость ее развития на новых технологических принципах, обеспечивающих современный уровень безопасности. Доля атомной генерации в общем объеме вырабатываемой в стране электроэнергии через 15 - 20 лет должна достигнуть 25 процентов. При этом особое внимание предполагается уделить энергетическим потребностям северных территорий, расширению за счет этого промышленной эксплуатации их минерально-сырьевой базы.

В целом, если обобщить сказанное президентом о приоритетах развития отечественной экономики и промышленной сферы, очевидны два ключевых вывода, внушающих оптимизм.

Во-первых, уходит, к счастью, в прошлое концепция невмешательства государства в вопросы регулирования экономики и обеспечения экономического развития, определяющая жизнь нашей страны с начала 1990-х годов. Во-вторых, что не менее важно, во главу угла проводимой экономической и промышленной политики по сути впервые официально поставлены высокие техноло-

гии. Как известно, это основной фактор, определяющий сегодня конкурентные преимущества государств в мировой экономике. Еще с советских времен в нашей стране, прежде всего в системе оборонно-промышленного комплекса, накоплен огромный, до сих пор не реализованный потенциал передовой научно-технической мысли. В сочетании с прямыми методами государственной поддержки, с финансированием передовых инновационных проектов за счет средств Инвестиционного и, надеюсь, Стабилизационного фондов он способен вывести Россию в мировые лидеры по уровню экономического развития и качеству жизни населения.

Сделав акцент на необходимости государственного стимулирования высокотехнологических производств, на энергетике завтрашнего дня и создании инфраструктуры инновационного прорыва, Владимир Путин обозначил по сути новый вектор государственной политики. Полагаю, что по своей масштабности и значимости он достоин того, чтобы стать наряду с образованием, здравоохранением, сельским хозяйством и доступным жильем приоритетным национальным проектом. Проектом, который способен стать залогом экономической и политической мощи России в XXI веке.



«ШОК И ТРЕПЕТ» В ИСПОЛНЕНИИ ХАМАС

Константин КАПИТОНОВ,
журналист-международник

Победа ХАМАС над правящей партией ФАТХ на выборах в законодательное собрание (палестинский парламент), состоявшихся 25 января, вызвала глубокий шок в Израиле. В странах Запада новость об успехе радикального исламского движения встретили сдержанно, но с заметной тревогой. И неудивительно: успех был полным. Победитель получил 74 места. Проигравший - 45.

В Израиле никак не ожидали (а точнее - не хотели) такого финала. Ведь приход к власти радикальной группировки, которая стоит за десятками террористических актов против израильтян, может привести к кардинальным переменам не только в еврейском государстве и Палестине, но и на всем Ближнем Востоке.

Сразу же после объявления результатов голосования и. о. премьер-министра Израиля Эхуд Ольмерт заявил, что ХАМАС - «не партнер для переговоров». Он подчеркнул, что «если эта террористическая организация будет иметь представительство в новом палестинском кабинете министров, а тем более стоять во главе, это означает, что перед нами - государство террора».

Депутаты кнессета (израильский парламент) от правых партий сразу же обвинили и. о. премьера и его партию «Кадима» в том, что их политика привела ХАМАС к власти. Главная причина этого - план размежевания, согласно которому Израиль в прошлом году в одностороннем порядке покинул сектор Газа.

Председатель партии «Ликуд» Биньямин Нетанягу назвал итоги выборов первым шагом к созданию исламского государства Хамасстан.

Реакция международного сообщества на результаты выборов и победу ХАМАС почти не отличалась от израильской.

Так, президент Джордж Буш заявил, что США не будут сотрудничать с организацией, в политической платформе которой есть пункт об уничтожении Израиля. Правда, если верить последнее сообщение, он дал понять, что диалог с ХАМАС все же возможен. Но только в том случае, если это движение откажется от насильственных методов борьбы.

По словам премьер-министра Франции Доминика де Вильпена, французские власти видят два условия, необходимых для работы с новым палестинским правительством, - отказ ХАМАС от насилия и согласие продвигаться к намеченным мирным целям, а также признание израильского государства.

Что касается России, то ее позицию выразил президент Вла-

димир Путин. «Министерство иностранных дел Российской Федерации никогда не признавало ХАМАС в качестве террористической организации, - подчеркнул он. - Но это не значит, что мы одобряем и поддерживаем все, что делает ХАМАС. Мы считаем, что одно дело, когда эта политическая сила находилась в оппозиции и стремилась к власти. И мы знаем, что во всем мире оппозиция очень часто выступает с достаточно радикальными заявлениями. А другое дело, когда она получила вотум доверия народа и должна способствовать тому, чтобы люди, которые поверили в это движение, почувствовали положительные результаты их правления. А для этого нужно уйти от радикальных заявлений, нужно признать право на существование Израиля, нужно наладить контакт с международным сообществом. Мы призываем ХАМАС именно к такой последовательной работе».

Из арабских лидеров первым главу политбюро ХАМАС Халеда Машала поздравил с победой президент Сирии Башар Асад.

Однако следует особо подчеркнуть, что и программа ХАМАС, и заявления его руководителей не были положительно восприняты во всех арабских странах.

Итак, ХАМАС победил. Что дальше? На этот и многие другие вопросы достаточно ясно отвечают высказывания руководителей ХАМАС. Так, лидер движения в секторе Газа Махмуд аз-Захар заявил, что ХАМАС «продолжает видеть в еврейском государстве врага и будет пытаться уничтожить его всеми доступными способами».

А вот как, по аз-Захару, будет выглядеть палестинское общество. ХАМАС намерен создать на палестинских территориях государство, базирующееся исключительно на законах ислама. Гражданам этого государства придется вести себя в точном соответствии с шариатом. А «тлетворному влиянию» Запада, частью которого является Израиль, будет объявлена беспощадная борьба.

Имея большинство в законодательном собрании, движение сможет наложить вето на избра-

ние председателем Палестинской национальной администрации (ПНА) премьер-министра. Оно начнет проводить законы, ограничивающие личные свободы палестинцев. От ХАМАС следует ожидать дискриминации светской части общества, других религиозных общин, женщин.

Нельзя исключать и начала вооруженной междоусобицы, связанной с нежеланием проигравшего ФАТХ поступиться теми двумя третями палестинского и финансового пирога, на которые сейчас вполне законно будет претендовать победивший на выборах ХАМАС. При том количестве оружия, которое собрано на территории сектора Газа и Западного берега (Иудея и Самария), гражданская война может продлиться многие годы.

Что бы ни произошло, Израилу придется все же сосуществовать с ХАМАС. Максимум, на что можно будет рассчитывать в ближайшее время, - это «худшее», непрочное перемирие, дающее сторонам время подготовиться к новому противостоянию. Однако и ХАМАС, несмотря на все воинственные первичные признаки, также придется учиться, что на нем сейчас не военный наряд смертника, а властный шурток...