

СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

САЙФУДИНОВ Б. И.
vestnik_bqu@mail.ru

Одной из главных проблем, неразвитости инновационного процесса в экономике Кыргызской Республики, является низкий уровень внедрения объектов интеллектуальной собственности в производственный сектор, концентрация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в системе Академии наук, и неразвитость их в сфере вузовской науки, что также отмечается в "Национальной стратегии".

Согласно аналитических данных разведывательных органов США, к 2030 году Соединенные Штаты уступит свой статус мировой супердержавы. Вслед за ней свои позиции сдадут Европа, Россия и Япония.

Обойдя все эти страны, самой влиятельной экономикой мира станет Китайская Народная Республика, и Азия станет более влиятельным регионом, чем Европа и Северная Америка, вместе взятые. Вышеизложенное основывается на том мнении, что Китай давно уже переориентировал свою экономику на инновационный путь развития.

Тем не менее отмечается что, Соединенные Штаты Америки в свою очередь превратятся из импортера энергоресурсов, в экспортера, за счет "сланцевой революции".

Значительная часть Российской экономики по прежнему будет зависеть от продажи энергоресурсов и полезных ископаемых.

Какое место в этой ситуации отводится для Кыргызской Республики?

В отечественных научно-исследовательских работах на сей счет говорится о том, что в лучшем случае наша республика станет периферийной частью чужой валютной зоны. В некоторых зарубежных научно-исследовательских публикациях, отмечается мнение, что роль государства в будущем миропорядке, будет определяться из состояния золотовалютных резервов страны, от уровня освоения высокой инновационной технологии и энергетической самостоятельности.

Не оспаривая истинность этих мнений попробуем рассмотреть ситуацию через призму вышеизложенных аспектов. Дело в том что, начиная с момента обретения нами суверенитета, золотовалютные запасы в республике практически не растут. Даже освоение золоторудного месторождения "Кумтор", не исправил ситуацию, так как изначально был составлен договор между Правительством КР и транснациональной золотодобывающей компанией, в которой не было правильно учтены интересы нашего государства. Сегодня в этом практически никто не сомневается и в этом можно убедиться посмотрев на состояние и динамику расчетного баланса Кыргызской Республики, за последние периоды. Следует заметить, что потенциальная возможность нашей республики, по добыче золота составляет 35-40 тн., в год, из которых сегодня освоено немного более половины.

Понятие "инновация" для нашей республики, также и как для других бывших союзных республик СССР, является относительно новой научной категорией. Дело в том, что по политическим мотивам во времена Советского Союза нельзя было в научной сфере употреблять слова "инновация", "кибернетика" и т. д., как элементы капиталистического строя. Поэтому в наш научный обиход она вошла с середины 90-х годов, после принятая нами первичных, переходных элементов рыночной экономики. Поэтому думается, с этого момента следует считать, начало инновационного подхода в экономике и началом периода инновационного исследования общественно-экономической сферы, в нашей республике.

В числе первых идейных вдохновителей инновационного подхода к экономике, в нашей республике следует считать Ш. Мусакожоева, который ввел в научный обиход понятие "инновационная экономика", и который трактует инновацию как "источник новой (дополнительной) прибыли, как новый рыночно востребованный товар, имеющий свою рыночную стоимость".

В настоящее время назрела необходимость в пересмотре существующих подходов к развитию инновационного процесса в Кыргызской Республике, адаптации известных, а при

необходимости и разработке новых принципов и механизмов инновационного развития экономики, исходя из существующих условий.

Во-первых, необходимо обозначить четко определенную структуру управления инновационным процессом в республике.

Во-вторых, необходимо четко определить реальные, источники и объемы финансово-инвестиционных ресурсов.

В-третьих, необходимо четко определить приоритетные инновационные, инвестиционные проекты и направления, в том числе трансфера передовых технологий.

В-четвертых, необходимо дальнейшее совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационного процесса в республике.

В контексте вышеизложенных, особое внимание заслуживает Национальная стратегия развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016годы, (далее Национальная стратегия) утвержденное Постановлением Правительства КР от 23 сентября 2011 года, № 593.

Следует отметить, что в данной "Национальной стратегии", доминирующим фактором является интеллектуальная собственность, как один из составляющих элементов инновационного процесса, бесспорно, что вопрос также является актуальным. В ней говорится, что: "Кризис в сфере инновационного развития отмечен оттоком из страны квалифицированных специалистов из страны квалифицированных специалистов, сокращением объемов исследований и разработок, недостатком инновационных продуктов и другими негативными факторами. Поиск возможных путей его преодоления требует более эффективного функционирования системы интеллектуальной собственности (ИС) в экономике".

Одним из главных проблем, неразвитости инновационного процесса в экономике Кыргызской Республики, является низкий уровень внедрения объектов интеллектуальной собственности в производственный сектор, концентрация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в системе Академии наук, и неразвитость их в сфере вузовской науки, что также отмечается в "Национальной стратегии".

Думается, сюда также следует включить слабую развитость отраслевой науки, которая, по мнению автора должен быть доминирующим. С этой точки зрения примечательным является, энергетический сектор страны, которая считается приоритетной отраслью экономики Кыргызской Республики и характеризуется следующими производственными потенциалами: Сегодня, в республике функционируют всего 17 электростанций, из которых 15 относятся гидроэлектростанциям, 2 теплоцентрали. Наиболее мощным из них является Токтогульская ГЭС, энергетической мощностью 1200 тыс. кВт. Уникальность Токтогульской ГЭС заключается в том, что он также является крупным ирригационным сооружением Средней Азии. Следует отметить, что часто происходит отключение гидроагрегатов Токтогульской ГЭС, в связи с аварийными ситуациями, в силу технических дефектов. Все это является следствием того, что на станции не проводилось замены основного оборудования, с момента его запуска.

В "Национальной стратегии" по этому поводу отмечается, "В такой ключевой для страны отрасли, как энергетика, все технологическое оборудование ввозится из-за рубежа".

Для снижения вышеизложенной проблемы, в энергетической отрасли принята краткосрочная программа развития, где отмечается следующее :

"В государственной концепции перспективного развития отрасли, разработанного Министерством энергетики и промышленности, в 2013 году определены следующие основные краткосрочные задачи:

- обеспечение необходимого объема воды и экспорта электроэнергии;
- поставка ТП и КТП для РЭЖ и оборудования станциям;
- обеспечение бесперебойного и надежного режима теплогазоснабжения потребителей республики;
- строительство ВЛ 500 кВ "Датка-Кемин" и ПС 500 кВ "Кемин";
- надежное электроснабжения г.Бишкек, Чуйской и Ошской областей;
- проект по реабилитации сектора энергетики, финансируемый АБР;
- развитие кыргызско-российского сотрудничества". Следует заметить, что вышеизложенные краткосрочные задачи являются взаимозависанными, и решение их в конечном счете будет зависеть:
- во-первых, от правильной логической постановки проблем;
- во-вторых, своевременного финансово-инвестиционного обеспечения;

- в-третьих, благоприятного природно-климатического условия.

Однако, в вышеотмеченной, краткосрочной программе развития отрасли, не сказано ни слово, о состоянии и перспективе развития инновационного процесса в отрасли. Такая логика, является крайне недопустимым, и требует незамедлительного пересмотра программы, в отрасли.

Если обозреть ситуацию с точки зрения развития исторических событий, то 2001 году проведена реструктуризация вертикально-интегрированной энерго-компании АО "Кыргызэнерго". На ее базе созданы акционерные компании по функциональному признаку - генерирующая ОАО "Электрические станции", передающая ОАО "Национальная электрическая сеть Кыргызстана", распределительные электрокомпании (РЭКи) ОАО "Северэлектро", ОАО "Востокэлектро", ОАО "Ошэлектро" и ОАО "Жалалабатэлектро", а также ОАО "Бишкектеплосеть".

В настоящее время распределительные электрокомпании в условиях рыночной экономики на принципах самокупаемости осуществляют распределение и продажу электроэнергии, ремонтно-эксплуатационное и оперативное обслуживание распределительных электрических сетей напряжением 35-10-6-0,4 кВ.

С момента независимости страны структура внутреннего потребления электроэнергии резко и быстро изменилась. Заметно возросла доля коммунально-бытового сектора, снизилась доля промышленности и аграрного сектора. Образование многочисленных новых жилых массивов в г. Бишкек и прилегающих районах Чуйской области привело к дополнительному увеличению доли электроэнергии в структуре потребления энергоресурсов.

Так, в начале 90-х годов население потребляло 16% от всей электроэнергии, поставленной на внутренний рынок, бюджет - 19%, промышленность, сельское хозяйство, коммерческие потребители - 65%. И это было обусловлено тем, что добыча угля составляла более 5 млн. тонн в год, из них 4,5 млн. тонн потреблялось внутри республики, природного газа поступало 2,5 млрд. куб. метров, топочного мазута 600 тыс. тонн.

Сейчас картина прямо противоположная.

Анализ структуры полезного отпуска электроэнергии показывает, что основным потребителем является население, которое потребляет 63,0% от общего полезного отпуска.

Промышленные потребители - 13,4%;

Бюджетные потребители - 11,9%;

Сельхозпотребители - 0,7%;

Прочие коммерческие организации - 10,9%.

При этом в 2008 году потребление угля составило всего 1,6 млн. тонн, газа - 0,6 млрд. куб. метров и мазута 37 тысяч тонн (рис. 1.2).

Вся нагрузка от снижения потребления угля и газа тяжелым грузом легла на электроэнергетическую отрасль. Сегодня отопление помещений, горячее водоснабжение и пищеприготовление полностью осуществляется за счет электроэнергии. Если в 1990 году население потребляло 1 млрд. кВт.ч, то в 2008 году уже 3,6 млрд. кВт.ч, в 2011 году - 4,8 млрд. кВт.ч. Стоит отметить сильное сезонное колебание - зимнее потребление электроэнергии в 3,5 раза больше летнего, вследствие чего энергооборудование работает в режиме перегруза.

По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики уровень износа основных фондов составляет в среднем по электроэнергетической отрасли 46%. В распределительных компаниях уровень износа составляет:

- ОАО "Северэлектро" - 35%,

- ОАО "Востокэлектро" - 48%,

- ОАО "Ошэлектро" - 53%,

- ОАО "Жалалабатэлектро" - 53%.

В то время, как пороговое значение данного индикатора составляет: предкризисный уровень -15%, кри-зисный - 25%?.

Таким образом, можно констатировать, что техническая безопасность объектов ТЭК нарушена, ибо превышен порог, за которым начинаются лавинообразный рост аварийности, снижение напряжения в сети отключения потребителей.

Из всего вышеизложенного следует отметить, что для разрядки создавшейся ситуации, на уровне правительства следует решить нижеследующие задачи:

- необходимо увеличить энергетический потенциал республики за счет увеличения энергетической мощности гидроресурсов, путем инновационных внедрений;

- необходимо на законодательном уровне разработать, нормативы где будет отражена ситуация развития инфраструктуры страны с учетом энергообеспеченности;

- и самое главное везде и во всем должны играть главную роль компетентные инновационно настроенные специалисты.

Литература

1. Энгельс Ф. Диалектика природы. - М.: Политиздат, 1982. - XVI, 359 с. - В надзаг.: Ин-т марксизма-ленинизма при ЦК КПСС.
2. Национальная стратегия развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016годы. / Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики.- Б.,2012.
3. "ЭНЕРГЕТИКА". Ежемесячный бюллетень.Министерство энергетики и промышленности. - Б.:Январь, 2013г.