

В качестве одного из индикаторов, характеризующих институциональный аспект социальной сферы региона, предлагается рассматривать уровень развития информационно-коммуникационных технологий — современную базу инновационной экономики. Оценка информационно-коммуникационных технологий может быть произведена с помощью набора разных показателей: характеристики инфраструктуры и доступа (стационарные телефонные линии на 1000 жителей, пропускная способность сети Интернет, доля домохозяйств, владеющих компьютером); показателей использования информационно-коммуникационных технологий (число пользователей сети Интернет на 1000 человек, число пользователей мобильной широкополосной связи на 1000 человек) и др.

Разносторонняя характеристика институциональных факторов позволяет определить действенность институтов, регулирующих все сферы устойчивого развития региона.

Литература

1. *Саубанов, Р. Х.* Методика оценки экономической устойчивости региона / Р. Х. Саубанов // Проблемы соврем. экономики. — 2012. — № 8. — С. 56–60.

*О. В. Свидерская, канд. техн. наук, доцент
БГЭУ (Минск)
И. И. Тимошук
БелТЭИ (Минск)*

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Топливо-энергетический комплекс является основой социально-экономического развития страны. В последнее время ситуация с энергообеспечением в мире существенно меняется. Так, на смену традиционным углеводородным источникам приходят возобновляемые источники энергии (далее — ВИЭ), что связано с их экологической чистотой, сравнительно невысокой стоимостью эксплуатации и ожидаемым топливным дефицитом в традиционной энергетике. Доля электроэнергии, выработанной в Республике Беларусь с помощью ВИЭ, растет, но все еще остается на довольно низком уровне по сравнению не только со странами Западной Европы, но и со странами-соседами.

Принятие в 2010 г. Закона Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» послужило хорошим стимулом для наращивания инвестиций, в том числе иностранных, в создание установок по

использованию ВИЭ. Однако впоследствии темпы инвестиций снизились в связи с изменениями в законодательной базе, регулирующей отношения в данной области, в частности, с введением квот на создание установок по использованию ВИЭ в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 18 мая 2015 года № 209.

В настоящее время развитие электроэнергетики Беларуси осуществляется в соответствии с Комплексным планом развития электроэнергетической сферы до 2015 года с учетом ввода Белорусской атомной станции. По прогнозам, к 2021 г. общая установленная электрическая мощность белорусской энергосистемы составит около 13 300 МВт. По ранее разработанному прогнозу к 2020 г. электропотребление в республике оценивалось на уровне 47 млрд кВт·ч, и соответственно, установленная мощность Белорусской АЭС была выбрана с учетом этих данных. В декабре 2015 г. Правительством была утверждена новая Концепция энергетической безопасности, в которой прогноз по энергопотреблению был пересмотрен, и в настоящее время он оценивается на уровне 39,9 млрд кВт·ч. В этой связи Министерством энергетики в качестве меры по устранению возможного дисбаланса энергетических мощностей предлагает значительно снизить (ввести мораторий) строительство блок-станций, работающих с использованием ВИЭ и природного газа.

С другой стороны, Беларуси необходимо выполнять международные договоренности по снижению выбросов парниковых газов в соответствии с Парижским соглашением. Республике Беларусь наряду со снижением энергоемкости ВВП следует наращивать использование ВИЭ. В этой связи стоит задача к 2020 г. увеличить долю ВИЭ в валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов до 6 %, а долю местных видов топлива — до 16 %.

Следует отметить, что в последние годы крупные мировые инвесторы перераспределяют свои инвестиции с традиционной энергетики в пользу возобновляемой, отдельно выделяя перспективы развития технологий накопления и хранения электрической энергии. При этом необходимо помнить и о большей экологичности ВИЭ по сравнению с прямым сжиганием углеводородных ресурсов.

Очевидно, для дальнейшего развития ВИЭ в Беларуси необходимо решение таких актуальных вопросов, как:

- целесообразность внесения изменений в действующий Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии», в том числе в части распространения его действия на производство и использование тепловой энергии;
- проведение четкой и прозрачной государственной политики в рассматриваемой сфере;
- целесообразность сохранения квот на строительство установок, работающих на ВИЭ;
- возможность применения института государственно-частного партнерства при реализации инвестиционных проектов;

- необходимость налаживания в Беларуси собственного производства оборудования, используемого в сфере ВИЭ;
- эффективное использование в республике биогазовых установок;
- создание демонстрационного парка ВИЭ.

*Н. А. Смольская, канд. экон. наук, доцент
Т. М. Германович, канд. с.-х. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

ПРИОРИТЕТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Энергообеспечение и энергосбережение на всех этапах экономического развития относятся к числу важнейших глобальных проблем. В XXI в. с ускорением темпов общественного прогресса, экономических и социальных преобразований, ростом объема и интенсивности обмена информацией обеспечение надежного энергоснабжения остается важнейшим стратегическим приоритетом устойчивого социально-экономического развития мирового сообщества.

Определение путей и формирование механизмов максимально эффективного использования топливно-энергетических ресурсов (далее — ТЭР) и производственного потенциала топливно-энергетического комплекса (далее — ТЭК) для надежного и безопасного обеспечения отраслей экономики и населения энергоносителями при сохранении требуемых экологических условий, с учетом все более тесной взаимосвязи с мировым энергетическим хозяйством, является основной целью проведения и реализации энергетической политики Республики Беларусь. Данная политика в Беларуси строится на принципах приоритетности социального аспекта развития отраслей ТЭК, энергосбережения, повышения энергоэффективности при соблюдении экологической чистоты объектов ТЭК. Особое внимание уделяется обеспечению рациональной инвестиционной политики и стремлению к самообеспечению республики электроэнергией. Предусмотрено увеличение объема исследовательских и внедренческих работ в области нетрадиционной энергетики, существенное внимание уделено разработке правовых и законодательных основ развития и функционирования электроэнергетики и малой энергетики.

Приоритетными в энергетической политике являются следующие направления:

- полное, надежное и безопасное обеспечение населения и экономики республики энергоресурсами по доступным и вместе с тем сти-