

УДК 620. 92

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРИ ОСВОЕНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Лапшина Т.С.

Научный руководитель – к.э.н., доцент Нагорнов В.Н.

Технологии возобновляемых источников энергии (ВИЭ), в частности солнечной и ветроэнергетики, достигли такого уровня развития, что они стали конкурентами традиционных способов производства энергии на основе ископаемого топлива. За последнее время сектор ВИЭ превратился в неотъемлемую часть энергетического баланса все большего количества стран. Это обусловлено и изменением климата, и ухода от сырьевой зависимости, и ростом энергопотребления, и другими немаловажными факторами.

Стоимость энергии, производимой некоторыми альтернативными источниками, уже сегодня ниже стоимости энергии из традиционных источников, да и сроки окупаемости строительства альтернативных электростанций существенно короче. Снижение цены на возобновляемые источники энергии увеличивает количество людей, способных их использовать, однако, это не означает, что ВИЭ смогут полностью заменить традиционные источники энергии, т.к. последние характеризуются большей надежностью и способны гибко реагировать на потребности энергосистемы.

Главным экономическим показателем конкурентоспособности той или иной технологии электро- и теплогенерации является себестоимость производимой энергии. Для многих развивающихся стран важной задачей стоит создание автономного энергообеспечения путем применения нетрадиционных источников, что могло бы стать решением многих экономических проблем. Благодаря технологическим достижениям появляются дешевые мощные ветряные турбины и недорогие компоненты солнечных электрических систем, поэтому во многих местах себестоимость возобновляемой энергии становится все меньше.

Существует ряд факторов, сдерживающих развитие зеленой энергетики. Это и недостаток экономических стимулов, внутренних инвестиционных ресурсов, значительные капитальные затраты по сравнению с традиционными источниками энергии. Что же касается Республики Беларусь, это также недостаток опыта в реализации подобных проектов.

Государственные органы могут устанавливать субсидии, целевые показатели, а также определять финансовые ограничения и стимулы. Примерами могут быть надбавки к тарифам на энергию, посредством чего государство компенсирует производителям в течение определенного времени повышенные расходы на энергию, получаемую от ВИЭ; свободный доступ на рынок электроэнергии; квотирование производства (потребления) электроэнергии от возобновляемых источников; установление налогов на выбросы и загрязнение окружающей среды для предприятий, использующих ископаемое топливо. Средства, полученные от уплаты налогов, можно использовать для развития ВИЭ; поддержка производителей оборудования для ВИЭ; льготные кредиты и субсидирование инвестиций в ВИЭ; подготовка и повышение квалификации специалистов, занятых в сфере производства энергии на основе ВИЭ

В целях создания более благоприятных условий для инвестирования в строительство объектов возобновляемой энергетики и предоставления гарантий государства по защите инвестиций в такие объекты Президент Беларуси 18 мая 2015 года подписал указ №209 "Об использовании возобновляемых источников энергии". Принятие данного указа позволит государству управлять вводом новых мощностей ВИЭ, определять государственный бюджет на стимулирование выработки «зеленой» энергии. К настоящему моменту вступило в силу постановление Совмина от 6 августа 2015 года №662 «Об установлении и распределении квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии». С вводом квот на рынке возобновляемой энергетики может появиться «здоровая» конкуренция

среди инвесторов, которые будут стремиться устанавливать высокотехнологическое оборудование, для получения площадки под строительство.

Также в Беларуси предусмотрены значительные льготы и преференции инвесторам: освобождение установок по использованию возобновляемых источников энергии от НДС при ввозе на территорию Республики Беларусь; освобождение от земельного налога земельных участков, занятых объектами и установками по использованию возобновляемых источников энергии. В качестве благоприятных факторов для инвестиций в отрасль отмечается высокий уровень покрытия страны государственными энергетическими сетями, а также существенная база потребителей энергии - предприятий тяжелой промышленности.

Без государственной поддержки развитие возобновляемой энергетики вряд ли было бы возможным. Рост спроса на энергию, произведенную из возобновляемых источников, может привести к увеличению инвестиций, быстрому технологическому прогрессу и снижению себестоимости. В конечном счете, это должно сделать альтернативные технологии конкурентоспособными, что позволит перестать искусственно их поддерживать.

Литература

1. Альтернативные источники энергии URL: Беларусь <http://www.energya.by>
2. Информационно-аналитическое агентство URL: <http://www.cleandex.ru>
3. Инженерно-консалтинговая компания URL: Беларусь <http://www.eneca.by>
4. Национальный интернет-портал Республики Беларусь URL: Беларусь <http://www.pravo.by>