

Ищенко Д.В.,
Моисеева Ю.Ю., ассистент
Красноармейский индустриальный институт
Государственного высшего учебного заведения
"Донецкий национальный технический университет"

НЕОБХОДИМОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ

В современном мире всё чаще можно столкнуться с вопросами экологии и энергетической безопасности. Проблемы, связанные с этими вопросами, с каждым разом сильнее влияют на нашу жизнь, поскольку увеличивается загрязнение окружающей среды, нарушается тепловой баланс атмосферы, что приводит к глобальным изменениям климата.

В настоящее время наиболее используемыми источниками энергии являются гидро-, тепло-, и атомные электростанции. Однако дефицит энергии и ограниченность топливных ресурсов с нарастающей остротой показывают необходимость перехода к альтернативным источникам энергии. [1]

Целью статьи является обоснование актуальности перехода к альтернативным источникам энергии за счет привлечения инвестиций.

Альтернативная энергетика стала одним из направлений, которые наиболее стремительно развиваются в мировой экономике. Вопросы эффективного использования энергетических ресурсов изучались многими украинскими и иностранными учеными-экономистами, а именно: Т.Аль Сеади, О. Борщ, Й. Гольм-Нильсен, О. Гаганов, П. Градзюк, М. Григорьев, Е.Гутник, М. Волков, П. Иваненко, Н. Ильчук, Ю. Каранов, В. Клименко, В.Коврига, М. Корчемный, В. Котелянець, Б. Косцік, А. Лоза, А.В.Македонский, О. Медведовский, Т. Новацкий, А. Огинский, В. Руда, П. Саблук, О. Суходоля, В. Щербань.

Основными законодательными актами, которые регулируют альтернативную энергетику в Украине, являются следующие: Закон Украины «Об альтернативных источниках энергии» № 555-IV от 20.02.2003 г. Закон Украины «Об альтернативных видах жидкого и газообразного топлива» № 1391-XIV от 14.01.2000 г. Закон Украины «Об электроэнергетике» № 575/97-ВР от 16.10.1997 г. Закон Украины «О внесении изменений в Закон Украины «Об электроэнергетике» относительно стимулирования использования альтернативных источников энергии» от 01.04.2009 года № 1220-VI.

Альтернативная энергетика — совокупность перспективных способов получения энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при низком риске причинения вреда экологии района. Согласно Закону Украины «Об альтернативных источниках энергии» альтернативными источниками энергии являются восстанавливаемые источники энергии, к которым принадлежат энергия солнца, ветра, геотермальная энергия, энергия волн и приливов, гидроэнергия, энергия биомассы, газ из органических отходов, газ канализационных очистительных станций, био-газ и вторичные энергетические ресурсы, к которым принадлежат доменный и коксовый газ, газ метан дегазации угольных месторождений, превращения сбросного энергопотенциала технологических процессов.

Альтернативная энергетика является одной из самых привлекательных отраслей для инвестирования. Согласно отчёту ООН, в 2008 году во всём мире было инвестировано \$140 млрд в проекты, связанные с альтернативной энергетикой, тогда как в производство угля и нефти было инвестировано \$110 млрд. Во всём мире в 2008 году инвестировали \$51,8 млрд в ветроэнергетику, \$33,5 млрд в солнечную энергетику и \$16,9 млрд в биотопливо. Страны Европы в 2008 году инвестировали в альтернативную энергетику \$50 млрд, страны Америки — \$30 млрд, Китай — \$15,6 млрд, Индия — \$4,1 млрд.[3] Западная Европа активно финансирует проекты по созданию альтернативных источников энергии и биотоплива из государственного бюджета с целью снижения

зависимости от добывающих стран. К сожалению, сегодняшнее финансовое положение Украины, не позволяет в большом объеме инвестировать государственные средства в данный сектор. Поэтому, для развития направления должен привлекаться крупный и средний бизнес, создавая благоприятные условия для реализации высокоэффективных инвестиционных проектов и развития энергопроизводства из возобновляемых источников. [2]

Реализация инвестиционных проектов по созданию альтернативных источников энергии путем привлечения инвестиций, основана на высокой экономической эффективности данных проектов, за счет введения «зеленого» тарифа.

Актуальность и важность скорейшего перехода к альтернативным источникам энергии за счет привлечения инвестиций можно рассматривать в нескольких аспектах:

Глобально-экологический: факт пагубного влияния на окружающую среду традиционных энергодобывающих технологий (в т.ч. ядерных и термоядерных).

Политический: та страна, которая первой в полной мере освоит альтернативную энергетику, способна претендовать на мировое первенство и фактически диктовать цены на топливные ресурсы.

Экономический: переход на альтернативные технологии в энергетике позволит сохранить топливные ресурсы страны для переработки в химической и других отраслях промышленности.

Социальный: численность и плотность населения постоянно растут. При этом трудно найти районы строительства АЭС, ГРЭС, где производство энергии было бы рентабельно и безопасно для окружающей среды. Общеизвестны факты роста онкологических и других тяжелых заболеваний в районах расположения АЭС, крупных ГРЭС, предприятий топливно-энергетического комплекса, хорошо известен вред, наносимый гигантскими равнинными ГЭС, - всё это увеличивает социальную напряженность.

Эволюционно-исторический: в связи с ограниченностью топливных ресурсов на Земле, а также экспоненциальным нарастанием катастрофических изменений в атмосфере и биосфере планеты существующая традиционная энергетика представляется тупиковой; для эволюционного развития общества необходимо немедленно начать постепенный переход на альтернативные источники энергии. [1]

Введение «зеленого» тарифа является мощным стимулом для производства электроэнергии из возобновляемых источников. Необходимость государственного регулирования данной отрасли объясняется высоким износом существующих мощностей ТЭЦ и АЭС, которые функционируют на границе своих возможностей. На сегодняшний день существует потребность в новых производственных мощностях и конечно, предпочтение стоит отдавать экологически безопасным способам производства электроэнергии [2].

Література:

1. Альтернативная энергетика // <http://www.gtc-ministry.com>
2. Инвестиции в альтернативную энергетiku. Создаем товар или экономим ресурсы? // <http://www.vip-consulting.net.ua>