

## Секция «Инновационная экономика и эконометрика»

### Эколого-экономические возможности и последствия внедрения альтернативных источников энергии в регионах России

*Кирица Дарья Владимировна*

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московская  
школа экономики (факультет), Москва, Россия*

*E-mail: kira-smile007@yandex.ru*

Природные национальные богатства России в последние десятилетия поддерживали ее экономику, давая ежегодно 70% валютных поступлений.

В первом десятилетии 21 века, страна столкнулась со снижением добычи углеводородных ископаемых, необходимых для получения электроэнергии. Это может вылиться в серьезные проблемы. Придется либо сокращать предложение внутри страны (чем собственно и занимаются наши компании, производящие энергию) путем повышения цен, чтобы поддержать долгосрочные контракты с европейскими и азиатскими потребителями, либо сокращать прибыль, получаемую по внешним контрактам, чтобы обеспечить внутренний спрос.

В любом случае последствия прохождения «пика добычи» для России чрезвычайно опасны. Чтобы смягчить их, необходимо повысить эффективность функционирования добывающих и сопряженных отраслей экономики, прежде всего за счет государственной поддержки. Однако речь идет не о финансовой поддержке, так как российские энергетические компании вполне состоятельны в финансовом плане для самостоятельного обеспечения финансами будущих проектов по повышению эффективности работы. Речь идет о государственном контроле, введении новых правовых актов и т. д. Необходимы государственное регулирование недропользования и разумное применение рыночных механизмов перераспределения прибыли и инвестирования в развивающиеся отрасли.

Принимая во внимание экологическую ситуацию в стране, все ухудшающееся состояние здоровья граждан, необходимо не просто повышать эффективность добычи, переработки и распределения современных и всем известных минерально-сырьевых ресурсов — источников энергии (нефть, газ, уголь), но и переходить на более высокий уровень производства и, прежде всего, на более высокий уровень ответственности перед своей страной и перед будущими поколениями жителей страны, а это значит — переходить к возобновляемой энергетике.

В интервью «Российской газете» Олег Попель, заместитель председателя научного совета «Нетрадиционные возобновляемые источники энергии» РАН, доктор технических наук высказал свое мнение относительно необходимости введения альтернативных источников энергии в России: «Анализ показал, что представление, будто бы Россия является малосолнечной страной, в корне неверно. Во многих регионах, в том числе в Забайкалье и Якутии, использовать солнечную энергию с помощью коллекторов выгоднее, чем в Краснодарском крае, Крыму или в южной Германии. Не удивляйтесь. Здесь больше солнечных дней и больше солнечной радиации, чем в южных районах. На карте нашей страны точек, куда не доходят ЛЭП, множество. Это ниша для альтернативной энергетике».

\* \* \*

В данной работе рассматриваются возможности, проблемы и последствия внедрения альтернативной энергетики в некоторых регионах России. Европейские и азиатские страны уже начали активно развивать свои рынки альтернативной энергетики. Для того, чтобы в долгосрочной перспективе, в зависимости от запасов углеводородов, не пришлось покупать иностранные технологии, начинать заниматься этим нужно уже сейчас, принимая во внимание инертность электроэнергетической отрасли, в которой изменения протекают достаточно медленно. Для внедрения технологии порой необходимо около 20—30 лет. А если учитывать развитие КПД новых двигателей, возможно, понадобится и большее количество времени.

Таким образом, начиная заниматься альтернативной энергетикой сейчас, Россия может оставить за собой первое место в энергетической отрасли в будущем.

### **Литература**

1. 1. «World Energy Outlook 2010». Report of International Energy Agency. — Paris, 2010.
2. 2. Eurostat (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>).
3. 3. Бобров А. Л. Экономика Природопользования: Проблемы и перспективы. — М.: МГУ, 2009
4. 4. Возобновляемые источники энергии: Материалы научной молодежной школы / Под общей редакцией А. А. Соловьева. — М.: Геогр. ф-т МГУ, 2006.
5. 5. Давидьянц А. Солнечный ветер для холодной страны // «Гудок». — 25.10.2006.
6. 6. Медведев Ю. Ватт на все времена // «Российская газета». — Федеральный выпуск № 4835. — 27.01.2009.
7. 7. Семикашев В. В. Состояние и перспективы энергетики в России (цикл лекций, прочитанный в Московской школе экономики МГУ в 2010 году).