

УДК 658.15

***ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПУТИ РАЗВИТИЯ  
ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ***

***Кузнецова О.В.,***

*к.э.н.,*

*АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» [МИР]*

*Самара, Россия*

***Учеватов Е.В.***

*студент,*

*АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» [МИР]*

*Самара, Россия,*

**Аннотация.** В настоящее время в связи с убыванием энергетических ресурсов наметился кризис в сфере энергетики. Учитывая важность этой отрасли для экономики любой страны, необходимо понимать важность решений по разрешению указанного кризиса в рамках экономической науки. Статья посвящена тому, как переход от традиционного топлива к ее нетрадиционному виду способствует улучшению текущей ситуации.

**Ключевые слова:** органическое топливо, глобальная энергетическая проблема, экологическая добыча топлива, энергосбережение, энергозамещение.

***ASSESSMENT OF THE INNOVATIVE DEVELOPMENT PATH FOR THE  
RUSSIAN ENERGY SECTOR***

***Kuznetsova O. V.***

*PhD,*

*Samara University of Public Administration “International Market Institute”,  
Samara, Russia*

***Uchevatov Y. V.***

*student,*

*Samara University of Public Administration “International Market Institute”,  
Samara, Russia*

**Abstract.** At the present time in connection with the decrease of energy resources there has been a crisis in the energy sector. Given the importance of this industry for the economy of any country, it is necessary to understand the importance of solutions to resolve this crisis within the framework of economic science. The article is devoted to how the transition from traditional fuel to its non-traditional form contributes to improving the current situation.

**Keywords:** organic fuel, global energy problem, environmental fuel extraction, energy conservation, energy substitute.

Сегодня накопленный за миллиарды лет материальный ресурс, накопленной природой, стремительно убывает, но потребность в них - это органическое топливо для электростанций, металлы для изготовления оборудования, по-прежнему велико. Целесообразность использования в производстве этих материальных ресурсов должна быть востребована в обществе с учетом их потребности в производстве и их стоимости [5, С.24].

Другим с точки зрения рациональности является вопрос о необходимости расхода ресурса той потребности общества, для установления которой он используется. Энергетическая проблема рассматривается не только как вопрос, связанный с добычей и запасов топливных ресурсов, но и как побочные ненужные явления от грязного производства топлива; из-за желания обладать месторождениями между странами возникают противоречия и конфликты, пе-

перастающие в затяжную войну, в результате которой государства претерпевают громадные экономические потери. Ситуация в области экономики государств зависит от метода добычи энергии, от доступа к ней, где разрабатываются месторождения и наполнения баз под хранение топлива. Если проблемы в области энергетики решатся - это поможет улучшить ситуацию сразу в нескольких отраслях производства, что положительно скажется для всех слоев населения. Кто владеет основной частью топливных ресурсов, тот имеет возможность для управления странами; здесь затрагивается интерес движения к глобализации экономики [5, С. 32].

Пути решения основных проблем довольно глубоко изучены экономистами, но пока что не существует реально действующего ответа на этот вопрос и все варианты выхода из топливного кризиса длительны и рассчитаны на сотни лет. Но постепенно человечество осознает необходимость решительных действий в направлении замены традиционных методов добычи энергии на экологичные и соответственно более полезные и безопасные для всего мира.

Кризис в области энергетики может решиться частично за счет мер сбережения, что подсчитано экономически - единица сэкономленного топлива дешевле на одну треть добытой из недр Земли. поэтому на каждом предприятии нашей планеты введён режим оправданной экономии энергии. В результате такой подход ведёт к улучшению показателей.

Глобальная энергетическая проблема требует объединения стран всего мира результативных исследовательских мер. Экономии расхода энергии в Великобритании позволило улучшить экономические показатели в 2 раза, а в США они повысились в 2,5 раза [2, С. 5-7].

Энергетическая и сырьевая проблема в развивающихся странах проявляются в более острой форме, так как они проводят действия, направленные на создание энергоемких производств, что приводит к росту потребления энергии и повышению уровня жизни. Развитые страны уже приспособились к меняющимся условиям жизни, и отработали способы по защите от резких скач-

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ков внутри потребительского спроса, поэтому у них показатели расхода энергии оптимальные и меняются незначительно [3, С.102].

При оценке затрат необходимо учитывать целый комплекс энергетических проблем, главной здесь является дешевизна нефти и газа. В свою очередь это мешает внедрению экологически чистых преобразователей естественной энергии [солнца, движения воды, ветра океана] в электрическую. Учёные постоянно находятся в поиске, и постоянно находят технологии, которые позволяют вносить существенный вклад в энергосбережение, и более доступные и экономически выгодные способы выработки энергии. К таким традиционно относят электромобили, солнечные батареи, аккумуляторы, изготовленные из отходов [1, С. 40-42].

Проблемы, возникающие в сфере электроэнергетики, и связанные с удовлетворением потребительского спроса на электроэнергию, классифицируют как три основных положения:

- истощение природных энергоресурсов и соответственно их дефицит;
- процессы, связанные с загрязнением окружающей среды и как следствие необходимость в увеличении экологических затрат;
- социальные проблемы, так как дефицит электроэнергии ведет к напряженности в обществе, а также в отношениях между странами.

Очень важной проблемой является неравномерное распределение энергоресурсов на земном шаре и их невозполнимость. Для ее решения здесь следует выделить две базовые задачи: разведка и освоение уже имеющихся ресурсов; а также повышение эффекта от использования энергии и бережное отношение к использованию энергоресурсов.

Необходимо выполнить следующие работы, связанных с энергосбережением за счет альтернативных источников энергии, нужно также снизить потребление электроэнергии при помощи современного высокотехнологического оборудования. Сбережение ресурсов должно происходить на всех этапах производственного процесса: разведка, добыча, транспортировка и потребление.

Все эти перечисленные меры позволят разрешить многие проблемы как экономического, так и экологического характера, и соответственно снизит затраты на выработку энергии [2, С.3-10].

Необходимо переходить от традиционному топливу к нетрадиционному. Но темпы снижения энергоемкости не позволяет перейти нашему государству на инновационный путь развития и тем самым решить задачу распределения энергоресурсами таким образом, чтобы это все происходило за счет будущих поколений.

Исходя из этого, обычное техническое состояние и низкая энергетическая эффективность существующего на предприятиях оборудования, использующее практически бесплатную электрическую и тепловую энергию, как правило, происходит из-за централизованного планирования экономики. Но рыночная экономика диктует свои условия, и снижение себестоимости продукции напрямую зависит от ее энергоэффективности [7, С. 4-9].

Концепция улучшения работы в сфере энергетики относительно экономического подъема страны должна состоять из 4 частей:

- программа энергосбережения;
- стабилизация цен на энергоносители [здесь необходимо обеспечение согласия между производителями, потребителями и транзитом энергоресурсов];
- повышение роли атомной и нетрадиционных видов энергии: электромагнитное излучение Солнца [солнечные электростанции], кинетическая энергия [ветровые электростанции], движение воды в реках [традиционные ГЭС, малые ГЭС], движение воды в морях и океанах [приливные электростанции], тепловая энергия горячих источников планеты [геотермальные источники];
- разработка новых энергетических технологий: децентрализация энергетики [устранение посредников между производителями и потребителями [9, С. 181].

Потребители энергии – домашние хозяйства и промышленность - будут играть все более активную роль в энергетике будущего. Распределенная генерация электроэнергии из-за возобновляемых источников [солнца, ветра и т.д.] приводит к тому, что потребителями могут выступать жилые дома, фирмы и заводы. Новые токопроводящие и электроизоляционные материалы, которые позволяют передавать электроэнергию на большие расстояния; недорогие и емкие батареи для электромобилей, которые снизит их стоимость и будут способствовать вытеснения с рынка автомобилей с двигателями внутреннего сгорания. И наконец, водородная экономика и топливный элемент при условии получения водорода и развития соответствующей инфраструктуры [6, С. 260-262].

#### **Библиографический список:**

1. Ивакина А.А., Айзенберг И.И. «Солнечная Россия» // Вестник сибирского государственного индустриального университета. – 2015. - № 1[11]. - С. 40-43.
2. Иванов А.С., Матвеев И.Е. Мировой рынок энергоресурсов: сегодня и вчера // Российский внешнеэкономический вестник. – 2015. - № 4. - С. 3-23.
3. Леонов Е.С. Особенности смены вектора внешней энергетической политики России на современном этапе // Вестник МГИМО Университета. -2015. - №2[41]. - С. 101-108.
4. Нефедова Л.В., Соловьев А.А., Шилова Л.А., Соловьев Д.А. Факторы риска при сооружении энергообъектов на возобновляемых источниках энергии в России // Вестник МГСУ. – 2016. - № 12. - С. 79-90.
5. Остроухина Н.Г. Современное состояние и ключевые тенденции развития мировых энергетических рынков: последствия для России // Вестник Новосиб. гоС. ун-та. Социально-экономические науки. – 2015. - № 2[15]. - С.23-35.
6. Пономарев Н.В. Формирование глобальной энергетической отрасли США в 1991-2015 гг.// Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Международные отношения. – 2016. - №2. - С.255-264.

7. Профирьев Б.Н., Рогинко С.А. Альтернативная энергетика и социально ориентированная экономика // Вестник Санкт-Петербургского университета. – 2016. - № 3. - С. 4-19.
8. Русакова Ю.И. Взаимодействие между Китаем и странами-участницами Евразийского союза в энергетической сфере // Вестник Пензенского государственного университета. – 2015. - № 2. - С.53-58.
9. Швец Н.Н. Импортзамещение: границы энергетической безопасности // Вестник МГИМО университета. – 2016. - № 1[46]. - С.180- 187

*Оригинальность 76%*