

2. О борьбе с коррупцией [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 20 июня 2006 г., № 165-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 15.07.2015 г. № 305-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 23.07.2015, 2/2303.

3. Перечень коррупционных преступлений [Электронный ресурс] : постановление Генер. прокуратуры Респ. Беларусь, КГК, Оперативно-аналит. центра при Президенте Респ. Беларусь, МВД Респ. Беларусь, КГБ Респ. Беларусь, Следств. ком. Респ. Беларусь от 27 дек. 2013 г. № 43/9/95/571/57/274 // Официальный сайт Генеральной прокуратуры Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.prokuratura.gov.by/?guid=10933>. — Дата доступа: 04.01.2017.

4. Об утверждении критериев оценки деятельности государственных органов и иных организаций по борьбе с коррупцией и экономическими правонарушениями [Электронный ресурс] : постановление Генер. прокуратуры Респ. Беларусь, Совета Министров Респ. Беларусь, Ком. гос. контроля Респ. Беларусь, Следств. комитета Респ. Беларусь, 30 дек. 2014 г., № 30/1257/2/260 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 13.01.2015, 5/39990.

5. Конюк, А. В. Задачи и направления деятельности прокуратуры должны соответствовать происходящим в стране преобразованиям / А. В. Конюк // Законность и порядок. — 2015. — № 1. — С. 3—8.

6. Жук, М. Г. Совершенствование механизма антикоррупционной экспертизы в предупреждении и пресечении коррупционных преступлений / М. Г. Жук // Актуальные проблемы юридической науки : сб. тез. Междунар. науч. конф. (Хмельницкий, 23—24 нояб. 2012 г.). — Изд-во Хмельниц. ун-та права, 2012. — С. 39—41.

УДК 621.311

В. В. Климук,

кандидат экономических наук

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Введение. Современное общество основано на модели адаптации производителей к потребительскому рынку. Модели экономического развития стран, основанные на сырьевой платформе, исчерпали свой потенциал, основанный на принципе экстенсивности, и в настоящее время необходимым условием устойчивого функционирования является несырьевой путь развития, основанный на интенсификации используемых ресурсов. По-прежнему укрепляется значимость рационализации ресурсопотребления, позволяющей экономить часть ресурсов, полезно задействовать каждую его единицу.

В последнее время производители стали задумываться о проблеме истощения отдельных видов ресурсов, выступающих основой функционирования производственных систем. Поэтому реализуемые инновационные идеи ресурсосбережения, тотальной экономии сырьевых и материальных, топливно-энергетических ресурсов, являются одной из предпосылок адекватной реакции системы промышленного менеджмента, органов власти, общества в целом на возможные последствия истощающего пути функционирования.

По причине ограниченности и истощения отдельных ценных сырьевых компонентов, а также с учетом несоразмерности в росте цен на товары, заработных плат, отчислений, острая необходимость возникла в выработке оптимальной политики рационального и альтернативного их потребления.

Основная часть. Проблема истощения запасов традиционных энергоресурсов, предложению инструментов мониторинга уровня их потребления, добычи, запасов, разработке возможных путей решения данной задачи, существенное внимание уделено в работах Л. Г. Матвеевой, О. А. Черновой [1; 2], Г. И. Рац, М. А. Мординовой [3], А. В. Бурьян [4], Ю. А. Вафиной [5], В. Я. Ушакова [6] и других ученых. О важности развития альтернативных источников энергии акцентируют внимание и на высшем уровне управления. Тенденция «истощения» запасов основных сырьевых ресурсов в мире, в результате ежегодного роста их добычи, потребления (нефть — +20%, газ — +40%, уголь — +50%), характеризуется возможным состоянием экономического коллапса — в случае безальтернативного подхода к ресурсопотреблению! Однако основная роль в данном обосновании и осознании отводится странам-лидерам по объемам запасов, добычи и потребления стратегических видов сырья — Россия, США, Китай, а также Саудовская Аравия, Канада.

Блок стран-лидеров — Китай, США, Россия, — занимая общий объем мирового рынка стратегического сырья в 45,2%, имеет возможность косвенного воздействия путем динамики добычи сырья (соответственно, формируя его ценовые доминанты) на экономическое развитие остального мира, что характеризуется высокой степенью корреляции объемов сырья и валового внутреннего продукта страны (рисунок 1). В России по нефти и углю отмечена прямая зависимость, по природному газу (с 2011 года) — обратная связь, что определяет влияние сырьевой базы на экономический рост страны, учитывая уровень сырьемкости производства более 50% [7, с. 75].

Для оценки интенсивности ресурсопользования стратегическим сырьем предложена система индикаторов: 1) темпы добычи и потребления ресурсов (T_d , T_n соответственно); 2) доли стран в мировом объеме добычи и потребления ресурсов (D_d , D_n соответственно); 3) коэффициент изменения потребления относительно добычи ресурсов ($K_{пд}$).

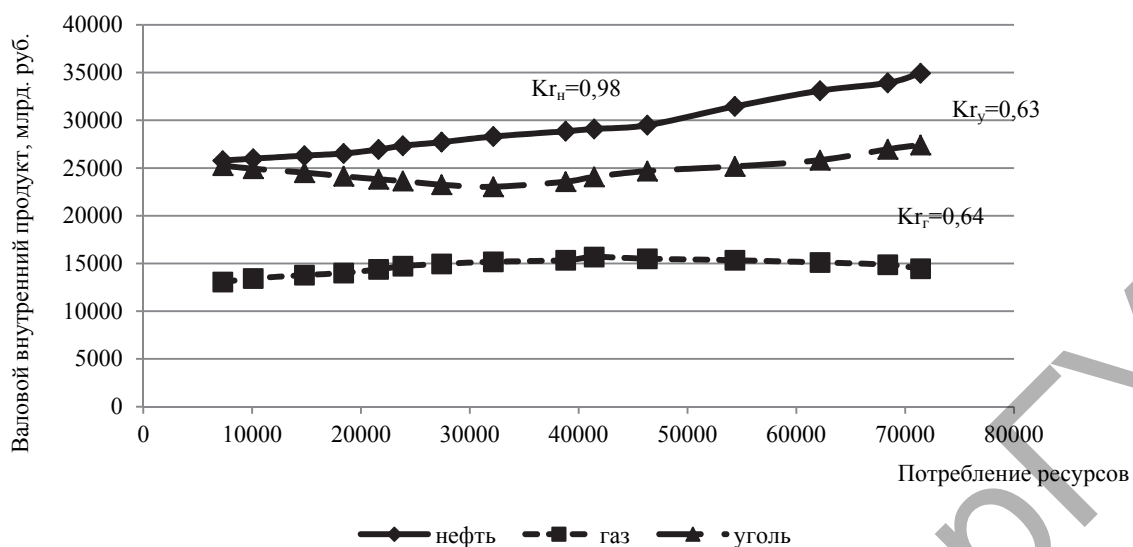


Рисунок 1 — Взаимосвязь потребления ресурсов и ВВП России за 2001—2015 годы

Примечание. K_{r_n} , K_{r_g} , K_{r_y} — коэффициент корреляции ВВП и объемов потребления нефти, газа, угля соответственно.

Предлагаемые показатели обеспечат возможность построения тренда изменения ресурсопользования стратегическими видами сырья, ранжирования влияния стран в общемировом уровне ресурсораспределения, влияющих на политику стратегирования экономического развития стран.

Возрастающий тренд потребления и добычи ограниченных видов сырья диктует необходимость формирования системы ресурсов-субститутов в качестве альтернативных энергоисточников, что обеспечит комплексную экономию невозобновляемого сырья, а также экологическую чистоту. Обратной же стороной «медали» выступает ценовой фактор, определяемый высокой себестоимостью производства данных источников энергии (наиболее близко к порогу рентабельности подошла ветровая энергия, самым развитым районом в мире по использованию данного источника энергии является штат Калифорния). К 2020 году, по мнению экспертов, реструктуризация мирового энергопотребления перейдет от традиционного (85% в настоящее время) к альтернативному (солнечная, ветровая, геотермальная и гидравлическая энергии, биомасса, низкопотенциальное тепло земли, воздуха, воды). Лидерами среди стран по производству энергии из альтернативных источников являются Китай, США, Бразилия, Канада, Россия.

Инертность действий стран относительно проблемы истощения стратегического сырья ведет к рецессивному пути функционирования стран и мира в целом. Пока есть запас времени относительно полного истощения своих запасов по странам (относительно нефти запас длительности при текущих объемах добычи и потребления для России составляет 22 года, Саудовской Аравии — 76 лет, США — 7 лет, Венесуэлы — 330 лет, Беларуси — 18 лет, для мира в целом — 48 лет; по углю для мира — 197 лет, по газу — 56 лет). Поэтому вектор рационализации, экономии сырья, использования альтернативных источников выступает в качестве первоочередного к реализации. Производство электроэнергии в России в 2015 году составило 1059 млрд кВт·ч.

Альтернативная замена традиционного источника энергии на 1% составит около 1,708 трлн. дол. США, что в 5 000 раз выше относительно нынешних применяемых устройств. Поэтому переход на альтернативные источники энергии однозначно неизбежен, однако следует реализовывать данные стадии последовательно, не сокращая тем самым конкурентоспособность отечественной экономики.

Дефицитность стратегических ресурсов формирует их ценовой рост, выступая мотиватором экономного ресурсопользования, с одной стороны, и обеспечивая финансирование исследовательских работ в поиске и активизации альтернативных источников энергии — с другой. С 2001-го по 2015 год ценовая динамика на мировом рынке составила: по нефти — 3,94 раза; по газу — 3,69 раза; по углю — 2,89 раза.

В настоящий момент оправданным решением является реализация параллельно-последовательного освоения альтернативных источников энергии и их массовая апробация в целях применения как хозяйственными комплексами, так и использования в бытовых условиях. Данная форма ресурсосбережения направлена на постепенное сокращение уровня потребления традиционных энергоресурсов и одновременное задействование мощностей и трансформацию производственных условий под использование ресурсов-субститутов.

Закключение. На основании вышеизложенного отметим:

1) проблема истощения стратегического сырья в мире достигла своего максимума, определяя явную необходимость радикальных мер по ее исправлению по причине ограниченности длительности его запасов. Данная проблема подтверждается и ростом цен на дефицитные ресурсы. Выявленная на основе статистиче-

ского анализа тенденция сокращения запасов ограниченных видов ресурсов (нефти, газа, угля) определяет обязательное требование ко всем странам к рациональному их использованию. Положительный тренд зависимости темпов экономического роста стран от ресурсопотребления ограниченных видов характеризует однозначное решение немедленного поиска и внедрения альтернативных источников ресурсов. Группа стран-лидеров по доле добычи/потребления в мировом масштабе стратегических ресурсов — Китай, США, Россия — является «координатором» глобальной энергосистемы и должна выступать инициатором тотального запуска программы альтернативной энергетики;

2) предложенный инструментарий оценки интенсивности использования стратегических видов сырья позволяет проводить страновое ранжирование, объясняя дефицитность и ценовые деформации по данным видам в группах стран-производителей и стран-консументов, обеспечивая тем самым выявление потенциала развития, стратегию конкурентоспособности продукции. Компиляция этапов экономики стратегического сырья реализована в механизме альтернативной энергетики, целью осуществления которого является экономика-экологическая выгода.

Список источников

1. *Матвеева, Л. Г.* Оценка эффективности политики импортозамещения в промышленности: методический инструментарий / Л. Г. Матвеева, О. А. Чернова, В. В. Климук // Изв. Дальневост. федер. ун-та. Экономика и управление. — 2015. — № 3 (75). — С. 3—14.
2. Региональные кластеры импортозамещения: теория и современность : кол. монография / под общ. и науч. ред. Л. Г. Матвеевой. — Ростов н/Д, 2016. — 250 с.
3. *Рац, Г. И.* Развитие альтернативных источников энергии в решении глобальных энергетических проблем / Г. И. Рац, М. А. Мординова // Изв. Иркут. гос. экон. акад. — 2013. — № 2. — С. 132—136.
4. *Бурьян, А. В.* Пути модернизации мирового ТЭК: переход на альтернативные источники энергии / Изв. Рос. гос. пед. ун-та им. А. И. Герцена. — 2013. — № 133. — С. 71—78.
5. *Вафина, Ю. А.* Энергосбережение за счет использования альтернативных источников энергии и вторичных энергоресурсов: Россия и мировой опыт / Ю. А. Вафина // Вестн. Казан. технолог. ун-та. — 2013. — № 9. — Т. 15. — С. 263—269.
6. *Ушаков, В. Я.* Основные проблемы энергетики и возможные способы решения / В. Я. Ушаков // Изв. Том. политехн. ун-та. — 2012. — № 4. — Т. 319. — С. 5—13.
7. *Климук, В. В.* Развитие инструментария оценки эффективности использования материальных ресурсов промышленного предприятия : дис. ... канд. экон. наук / В. В. Климук. — Ростов н/Д, 2015. — 208 с.

УДК 338.48

В. Н. Кременевская,

магистр экономических наук

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТУРИСТОВ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Введение. В современных условиях ужесточения конкуренции на международном туристическом рынке особо актуальной для организаций туризма является проблема обеспечения конкурентоспособности предоставляемых услуг, которая в значительной мере зависит от их качества и безопасности. Обеспечение качества туристических услуг осложняется тем, что туристический продукт является неосязаемым, его невозможно хранить, транспортировать или вернуть в случае несоответствия ожиданиям потребителя.

Основная часть. Особенностью качества туристического продукта является удовлетворенность потребителя от комплекса предоставляемых туристических услуг, как правило, это транспорт, питание, размещение и экскурсионные услуги. Поэтому общий уровень качества туристической услуги зависит от степени удовлетворенности от всех оказанных услуг, которые в свою очередь учитывают интересы туристов и являются безопасными для их здоровья и жизни.

Согласно Закону Республики Беларусь от 25 ноября 1999 года № 326-З «О туризме» под безопасностью в сфере туризма понимается сохранность жизни, здоровья, имущества туристов, нанесение вреда окружающей среде при совершении путешествий [1].

Соответственно, при формировании туристической услуги организации необходимо учитывать фактор безопасности, а туристический продукт должен: учитывать интересы туристов; быть безопасным для жизни, здоровья и имущества туриста; минимизировать негативное влияние на окружающую среду.

Ученые дифференцируют источники повышенной опасности на определенные категории: 1) машины, механизмы, приборы, технологические процессы, энергетические и иные установки, другие технические средства, создаваемые людьми для удовлетворения своих материальных и духовных потребностей; 2) стихийные силы природы; 3) вещества и предметы, подпадающие под так называемую разрешительную систему;