

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СНИЖЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ ИМПОРТА СЫРЬЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

Имеющийся в экономике Республики Беларусь дисбаланс между потребностями в энергетических и сырьевых ресурсах и возможностями их удовлетворения за счет собственных источников приводит к необходимости их ввоза из-за пределов страны. Зависимость от импорта ресурсов актуализирует проблему обеспечения экономической безопасности. В статье рассматриваются некоторые аспекты снижения зависимости Республики Беларусь от импорта сырьевых и энергетических ресурсов.

There is imbalance in demand for energy and mineral resources and opportunities of its satisfaction using internal sources in the Republic of Belarus. This country depends on resources imports that's why the problem of economic security is up-to-date. The article deals with some aspects that are to decrease this country energy and mineral resources imports dependence.

Сырьевые и энергетические ресурсы наряду с человеческим, научно-производственным и инновационным потенциалами и выгодным географическим положением Республики Беларусь являются главными факторами ее устойчивого развития.

В настоящее время в недрах Беларуси выявлено и разведано почти 5 тыс. месторождений, представляющих около 30 видов минерального сырья [1]. К стратегически важным ресурсам, с точки зрения экономики страны, относят калийные и каменные соли, нефть, торф, строительные материалы и сырье для их производства, подземные пресные и минеральные воды.

Вместе с тем по обеспеченности природно-сырьевыми ресурсами наша страна является импорто-зависимой со значительным дисбалансом потребностей в ресурсах данного вида и возможностями их удовлетворения за счет собственных источников. Импортные ресурсы используются для производства экспортных товаров и продукции, т. е. при имеющейся структуре валового внутреннего продукта и уровне эффективности использования ресурсов снижение импорта приведет к уменьшению экспорта страны. Это означает, что цели обеспечения экономического роста и сырьевой и энергетической безопасности страны могут быть разнонаправленными.

По мнению А. Быкова, совместить цели энергетической безопасности и экономического роста возможно на основе перехода от обеспечения энергетической безопасности к концепции управления энергетическими рисками, позволяющей сочетать развитие альтернативной энергетики с традиционной, энергоэффективных производств с энергоемкими. Такой подход, по мнению ученого, в большей степени отвечает условиям функционирования Евразийского экономического союза (ЕАЭС), являющегося абсолютно самодостаточным по топливу и энергии. Республике Беларусь в ЕАЭС предлагается функция трансфера новых энергетических и энергосберегающих технологий с Запада на Восток, а также содействия технологической модернизации национальной экономики и экономик стран-партнеров по интеграционному блоку. При этом в качестве источника минимизации энергетических рисков предлагается не только размещение новых энергетических предприятий на территории республики, но также участие белорусских предприятий в технологических и воспроизводственных процессах энергетического цикла на территории ЕАЭС [2, с. 59].

Снижение зависимости от импорта энергетических и сырьевых ресурсов является одним из направлений обеспечения экономической и в целом национальной безопасности республики. По мнению автора, решение данной проблемы требует применения комплексного подхода, учитывающего ряд аспектов, таких как:

- рациональное использование ресурсов (как местных, так и импортных);
- эффективное обращение с отходами;
- дальнейшее проведение геологоразведочных работ по нахождению и добыче природных ископаемых на территории Республики Беларусь;
- совершенствование отраслевой структуры национальной экономики.

В Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 г. рациональное потребление благ и услуг в соответствии с научно обоснованными нормативами и соблюдение ограничений на ресурсы всех видов прописаны в качестве критериев, на

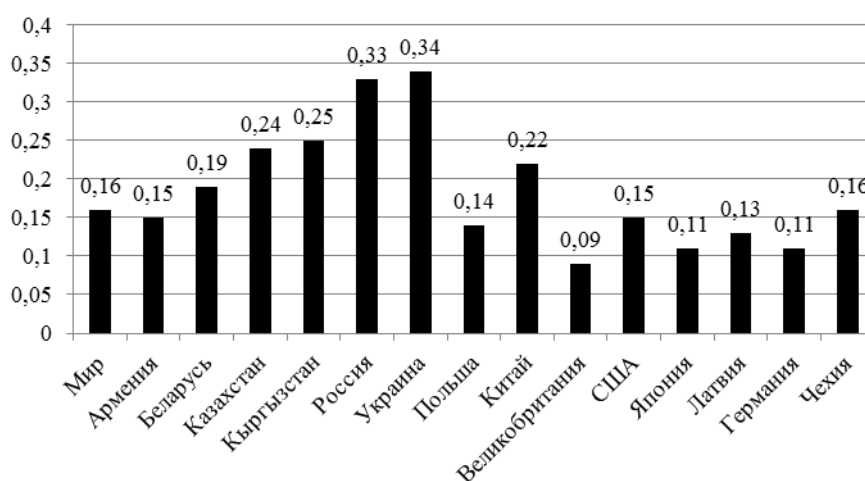
основе которых предусматривается взаимосвязанное комплексное развитие всех элементов белорусской модели устойчивого развития страны [3].

Для оценки потребления энергетических ресурсов экономикой страны используется показатель энергоёмкости валового внутреннего продукта. По данным Международного энергетического агентства (МЭА), энергоёмкость ВВП Республики Беларусь оценивалась на уровне 0,19 т на 1 тыс. долл. США в 2013 г., что отражено на рисунке.

Данный показатель в Беларуси ниже, чем у партнеров по ЕАЭС (за исключением Армении) и несколько выше среднемирового, однако он снизился по сравнению с 1990 г. почти в четыре раза, что удалось достичь благодаря сложившемуся в стране системному подходу к работе по энергосбережению [4]. На стимулирование энергосбережения направлен закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 8 января 2015 г., принятие которого отражает признание важности исследуемой проблемы на государственном уровне.

По мнению автора, для Республики Беларусь являются актуальными рекомендации правительствам экспертов МЭА об увеличении государственных инвестиций в энергетические инновации посредством финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и содействии интегрированию чистых энергетических технологий в энергосистему путем поддержки таких технологий, как умные электрические сети (Smart Grids) [5]. Следует отметить, что в рекомендациях МЭА «Политика энергоэффективности» подчеркивается важность комплексного подхода к проблеме энергосбережения и энергоэффективности, поскольку источники рационального использования энергии, а следовательно, и энергоресурсов, имеются в различных сферах жизнедеятельности человека.

Энергоёмкость ВВП отдельных стран мира в 2013 г., по ППС в ценах 2005 г., т на 1 тыс. долл. США



Примечание – Собственная разработка автора на основе источника [5].

Использование энергоэффективных технологий имеет значение не только с экономической точки зрения, но и с позиций выживания человечества и соответствует международным договоренностям об усилиях, направленных на борьбу с изменением климата.

Одним из направлений развития ресурсосберегающих технологий в неэнергетической сфере, на наш взгляд, является кооперирование усилий по проведению НИОКР со странами-партнерами ЕАЭС.

Эффективное обращение с отходами предполагает их переработку и повторное использование или вовлечение в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья. В настоящее время с учетом имеющегося потенциала замещения первичных природных ресурсов вторичными признано целесообразным использовать для переработки такие виды отходов, как бумага, картон, лом и отходы черных и цветных металлов, изношенные шины, отработанные свинцовые аккумуляторы, текстильные отходы, стекло и пластмассы. В Республике Беларусь действует ряд механизмов вовлечения вторичных материальных ресурсов в хозяйственный оборот:

- система приемных (заготовительных) пунктов Белорусского республиканского союза потребительских обществ, Государственного торгово-производственного объединения

«Белресурсы», Министерства жилищно-коммунального хозяйства, ОАО «Белвторчермет»; частные юридические лица;

- отдельный сбор отходов от населения (контейнеры и площадки для отдельного сбора, площадки для сложной бытовой техники (транспортных средств);
- сортировочные станции коммунальных отходов [6].

Удельный вес вторичных материальных ресурсов в валовой добавленной стоимости промышленного производства Республики Беларусь в два раза ниже (1,24%), чем в Европейском союзе (2,7% в 2008 г.), что свидетельствует о наличии потенциала использования отходов в республике [7, с. 65]. О низкой эффективности существующей системы сбора отходов свидетельствуют ежегодный импорт в республику макулатуры и отходов стекла.

На решение проблемы эффективного обращения с отходами в Республике Беларусь направлен ряд нормативно-правовых документов и, в частности, закон «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-З, указ Президента от 11 июля 2012 г. № 313 «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления». Последний ввел в нормативную среду принцип расширенной ответственности производителей и поставщиков как товаров в упаковке, так и самой упаковки, который предусматривает возложение ответственности на производителя (импортера) продукции за сбор и использование отходов, в которые такая продукция превращается.

В странах Европейского союза накоплен большой опыт по использованию различных подходов и инструментов в области обращения с отходами, потенциал которых используется в Республике Беларусь не в полной мере. К наиболее распространенным и эффективным инструментам стимулирования переработки отходов и стимулирования вовлечения в хозяйственный оборот вторичных ресурсов относятся следующие:

- Ограничения на использование в производстве продукции отдельных материалов.
- Использование позитивной и негативной экологической маркировки продукции. В июле 2015 г. в закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» внесены изменения и дополнения, в соответствии с которыми производители и поставщики определенной продукции обязаны информировать потребителей товаров о требованиях к сбору отходов, образовавшихся после утраты потребительских свойств этих товаров, путем нанесения в соответствии с техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации соответствующей маркировки на товары [8].

- Внедрение депозитно-возвратной (залоговой) системы, предполагающей, что залоговая стоимость тары включается в цену продаваемых в ней продуктов, возврат которой осуществляется после сдачи тары в приемный пункт. По оценкам экспертов, депозитно-возвратная система позволяет вернуть в оборот до 70% тары [9]. В Беларуси уже началась проработка данной идеи, однако ее реализация представляет собой весьма сложную систему, требующую определенного времени для внедрения в практику.

- Принятие административных и экономических мер принуждения к использованию отходов в качестве сырья и материалов за счет наложения ограничений на потребление первичного сырья при наличии в регионе ресурсов взаимозаменяемого вторичного.

- Установление требований, определяющих минимальное содержание вторичного сырья при производстве отдельных видов продукции (стеклянная тара, изделия из металла и пластмасс, бумажная упаковка) [7, с. 68].

- Создание механизмов экономического стимулирования использования отходов в качестве вторичного сырья, в том числе за счет льготного налогообложения и кредитования. Например, с 1 октября 2015 г. указом Президента Республики Беларусь производители и поставщики освобождены от обязанности по обеспечению сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары при условии использования для производства изделий и упаковки не менее 30% отходов пластмасс и (или) вторичных полимерных материалов, которые произведены на территории Республики Беларусь с использованием не менее 70% отходов пластмасс [10].

Таким образом, главной ценностью сбора и переработки отходов и использования вторичных ресурсов для Республики Беларусь является повышение эффективности использования ресурсов и, соответственно, снижение зависимости от их импорта, а также снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Расширение собственной минерально-сырьевой базы связано, во-первых, с проведением геологоразведочных работ, во-вторых, с разработкой разведанных месторождений.

Программой освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011–2015 гг. и на период до 2020 г. предусмотрена реализация

специальных мероприятий по региональному изучению недр (геофизические, геологосъемочные и геологопоисковые работы), оценке перспектив территории Беларуси на рудные полезные ископаемые, изучению подземной гидросферы, поиску и разведке пресных и минеральных подземных вод и др.

С целью привлечения инвестиций, в том числе и иностранных, в разработку месторождений полезных ископаемых в 2013 г. был принят закон Республики Беларусь № 63-З «О концессиях».

От отраслевой структуры национальной экономики зависит энергоемкость валового внутреннего продукта. В странах, где преобладает сфера услуг, количество потребленной энергии на единицу ВВП будет ниже, чем в странах с высокой долей промышленности, особенно тяжелой. В Республике Беларусь доля промышленности в ВВП составляет 26,9% (2014 г.) [11]. Для нашей страны данный вид деятельности является очень важным, в том числе с точки зрения притока валюты за счет экспорта продукции.

С целью снижения зависимости от импорта энергетических и сырьевых ресурсов следует выполнять следующее:

- осуществлять модернизацию традиционных для Республики Беларусь секторов (автомобилестроение, тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, деревообрабатывающая и пищевая промышленность), а также станкостроения за счет широкомасштабного обновления технологического оборудования и внедрения ресурсосберегающих, новых и экологически чистых технологий [12, с. 14];

- стимулировать развитие высокотехнологических производств V и VI технологических укладов;

- увеличивать долю производств, основанных на глубокой технологической переработке местных возобновляемых сырьевых ресурсов (деревообработка, целлюлозно-бумажное производство, пищевые продукты).

Таким образом, применение комплексного подхода является основой для решения проблемы снижения зависимости Республики Беларусь от импорта энергетических и сырьевых ресурсов.

### Список использованной литературы

1. **Природные ресурсы** // Посольство Республики Беларусь в Китайской Народной Республике [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://www.china.mfa.gov.by/ru/belarus/economy\\_business/business\\_opportunities/open\\_investors/natural\\_resources/](http://www.china.mfa.gov.by/ru/belarus/economy_business/business_opportunities/open_investors/natural_resources/). – Дата доступа : 29.09.2015.

2. **Быков, А. А.** Макроструктура национальной экономики и энергетические риски / А. А. Быков // Бел. экон. журн. – 2012. – № 2. – С. 48–60.

3. **Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 года** // Экон. бюл. НИЭИ Респ. Беларусь. – 2015. – № 4. – С. 6–98.

4. **Таболов, А. Г.** Энергоэффективные технологии – основа инновационной экономики и экологически безопасной среды / А. Г. Таболов, Н. Г. Кротова, Д. С. Смолик // Экон. бюл. НИЭИ Респ. Беларусь. – 2012. – № 4. – С. 29–36.

5. **Key World Energy Statistics 2015** [Electronic resource] / International Energy Agency. – Mode of access : <http://iea.org/publications/freepublications/key-word-energy-2015>. – Date of access : 17.10.2015.

6. **Цалко, В. Г.** Кладовая с запасом: рациональная добыча минерально-сырьевых ресурсов и привлечение инвестиций в их промышленное освоение – залог успешного роста экономики страны / В. Г. Цалко // Экономика Беларуси. – 2013. – № 1. – С. 41–46.

7. **Шушкевич, А. М.** Использование отходов – ценный источник сырьевых ресурсов / А. М. Шушкевич // Экон. бюл. НИЭИ Респ. Беларусь. – 2012. – № 4. – С. 63–69.

8. **Об обращении с отходами** : Закон Респ. Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015.

9. **В Беларуси** хотят ввести депозитно-возвратную систему обращения тары [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://www.naviny.by/rubrics/society/2015/02/03/ic\\_news\\_116\\_453489/](http://www.naviny.by/rubrics/society/2015/02/03/ic_news_116_453489/). – Дата доступа : 28.09.2015.

10. **О внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь** : Указ Президента Респ. Беларусь от 8 июля 2015 г. № 314 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015.

11. **О валовом** внутреннем продукте и валовом региональном продукте в 2014 году [Электронный ресурс] / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/natsionalnye-scheta/operativnaya-informatsiya>. – Дата доступа : 28.09.2015.

12. **Ярошенко, А. Г.** Основные векторы структурных преобразований экономики Республики Беларусь / А. Г. Ярошенко // Экон. бюл. НИЭИ Респ. Беларусь. – 2014. – № 1. – С. 6–14.