

- при сдерживающей курсовой политике Национального банка есть только два источника для поддержки рубля — золотовалютные резервы (ЗВР) и наращивание внешних заимствований.

Основными рекомендуемыми направлениями для экономического роста в Республике Беларусь являются:

- существующий объем валового внешнего долга, быстрая динамика его накопления и рост выплат по государственным внешним займам в среднесрочной перспективе ставят под угрозу возможности обслуживания внешнего долга без последствий для экономического роста Беларуси. Необходимо поддерживать государственный долг на уровне, который будет обеспечивать сохранение экономической безопасности страны.

- реализация сравнительных преимуществ белорусской экономики в научно-исследовательском, транзитном и сельскохозяйственном потенциалах за счет ее рационального включения в мировое хозяйство и привлечения капиталов;

- модернизация массовых производств, производящих инновационную продукцию, что дает возможность использовать преимущества емких внутренних рынков;

- проводить достаточно жесткую бюджетно-налоговую политику, а Национальному банку Республики Беларусь осуществлять большую гибкость обменного курса с одновременным ужесточением денежно-кредитной политики.

#### **Источники литературы**

1. Бюллетень банковской статистики / Главное управление банковской статистики Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/bulletin.htm>. – Дата доступа: 10.11.2015.

2. Океанова З.К. Экономическая теория: Учебное пособие / З. К. Океанова, – Москва, 2007. – 652 с.

3. О ценных бумагах и фондовых биржах: Закон Респ. Беларусь от 28 июня 1996 г. №487-ХІІІ: с изм. и доп.: текст по состоянию на 1 дек. 2014 г. – Минск: Дикта, 2014. – 2с.

4. Финансовая глубина экономики и капитализация рынка акций: анал. обозрение [Электронный ресурс]/ – Режим доступа: [http://www.forekc.ru/27/index\\_277.htm](http://www.forekc.ru/27/index_277.htm). – Дата доступа: 18.09.2015.

5. Денежные агрегаты Национального банка Республики Беларусь: анал. обозрение [Электронный ресурс]/ – Режим доступа: <http://www.4x.by/denezhnye-agregaty-nbrb.htm>. – Дата доступа: 18.09.2015.

### **Дахно А.Р. Энергетическая безопасность Республики Беларусь**

*Белорусский государственный экономический университет*

В связи с истощением традиционных энергетических ресурсов в настоящее время обострилась проблема энергобезопасности, в первую очередь для стран, зависящих от импорта нефти и газа. К таким странам относится Республика Беларусь. Помимо мировой конкуренции за энергоресурсы, в энергетике Беларусь испытывает сильную зависимость от своих поставщиков, прежде всего, от России. Учитывая нестабильность отношений России со своими транзитными государствами (строительство новых трубопроводов в обход Украины и Беларуси, например, Балтийская трубопроводная система-II), эта проблема представляет для нашей страны особую актуальность.

Энергетическая безопасность – внутреннее и внешнее состояние страны, при котором отсутствуют реальные и потенциальные угрозы энергетическим интересам государства, а в случае возникновения угроз – система мер по обеспечению охраны или защиты энергетических интересов. В данном случае поддерживается требуемый уровень жизнеобеспечения и жизнедеятельности общества и государства за счет оптимизации топливно-энергетического баланса и рационального потребления имеющихся энергоресурсов; обеспечиваются необходимые условия для надежного функционирования и развития энергетики, промышленности и транспортного комплекса страны.

Для того, чтобы достигнуть энергетической безопасности требуется определённая политика государства и проведение специальных мероприятий. Также могут вносить свой вклад в энергобезопасность рынки, но быть единственными, кто это делает, они не могут. Достижение энергобезопасности требует совместного использования всех механизмов регулирования.

Исторически, и географически, сложилось так, что основным поставщиком энергоресурсов в энергетический сектор белорусской экономики сегодня является Россия. Кроме того, Россия все эти годы в отношении Беларуси как ближайшего союзника проводила щадящую ценовую политику. Собственные энергоресурсы покрывают не более 14,5% потребностей в них Беларуси, а из импорта энергоресурсов и готовой электроэнергии на долю России приходится практически все 100%. Причем в совокупном энергобалансе удельный вес российского природного газа – не менее 70% [1]. Из потребляемых около 20 млн. т нефти в год собственная нефть составляет лишь 1,8 млн. т.

Можно выделить внешние и внутренние предпосылки зависимости белорусской экономики от поставок энергоресурсов из России [2]. К *внешним* относятся:

- географическое местонахождение основных месторождений минерального энергетического сырья на евроазиатском материке, а также тенденции к экологической безопасности по их использованию (например, ограничение использования каменных углей);
- сопротивление граждан и политиков Европы развитию атомной энергетики, которое имело огромный импульс в 60-70-е годы прошлого столетия до аварии на Чернобыльской АЭС;
- природный газ, как основное энергетическое сырьё современности, который пришёл на смену другим видам топлива. В России запасы природного газа составляют около 40% мировых разведанных запасов, в то время как в Беларуси они совсем незначительны. Однако страна использует своё географическое положение при транспортировке российского газа в Европу.

К *внутренним* предпосылкам можно отнести:

- многолетняя практика размещения производительных сил в бывшем СССР, согласно которой бывшая БССР была ориентирована на производство высокотехнологичной энергоемкой продукции для использования в этих регионах, в том числе нефтехимических, машиностроительных и металлургических производств (Новолукомльская, Берёзовская, Василевичская тепловые электростанции, ряд городских ТЭЦ, технологически приспособленных к использованию сибирского природного газа и мазута). То есть современная Республика Беларусь вынужденно наследовала от бывшей БССР нынешнюю структуру своего энергообеспечения;

- в наследство Беларуси также достался ряд нефтехимических предприятий как завершения технологической цепочки по отношению к западносибирской и приволжской нефти (два нефтеперерабатывающих комбината, а также часть магистрального газопровода – “Заптрансгаз”, ныне – ОАО “Белтрансгаз”).

Беларусь также сильно зависит от колебания мировых цен на нефть. Прежде всего следует иметь в виду, что непосредственно сама Беларусь потребляет лишь около 5-6 млн тонн нефтепродуктов. Еще около 14-15 млн тонн после переработки российской нефти Беларусь ежегодно экспортирует. Очевидно, что для внутреннего рынка Беларуси выгодна дешевая нефть (на выходе получается дешевое автомобильное топливо), а для экспорта нефтепродуктов – дорогая (чем дороже нефть, тем выше стоимость нефтепродуктов на внешних рынках) [3]. Беларусь за 8 месяцев текущего года увеличила экспорт нефтепродуктов на 21% по сравнению с прошлым годом – до 11,388 млн тонн. В то же время в стоимостном выражении экспорт упал за это время чуть ли не на треть: на 31% – до 4,891 млрд долларов. Виной тому экспортные цены на нефтепродукты, которые за это время снизились на 42,7% – до 433 долларов за тонну. Практически в 2 раза упала и валютная выручка от экспорта белорусской нефти: в январе – августе 2015 года она снизилась на

49,1% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – до 416,995 млн долларов, притом, что физический объем экспорта снизился лишь на 0,9% – до 1,072 миллиона тонн.

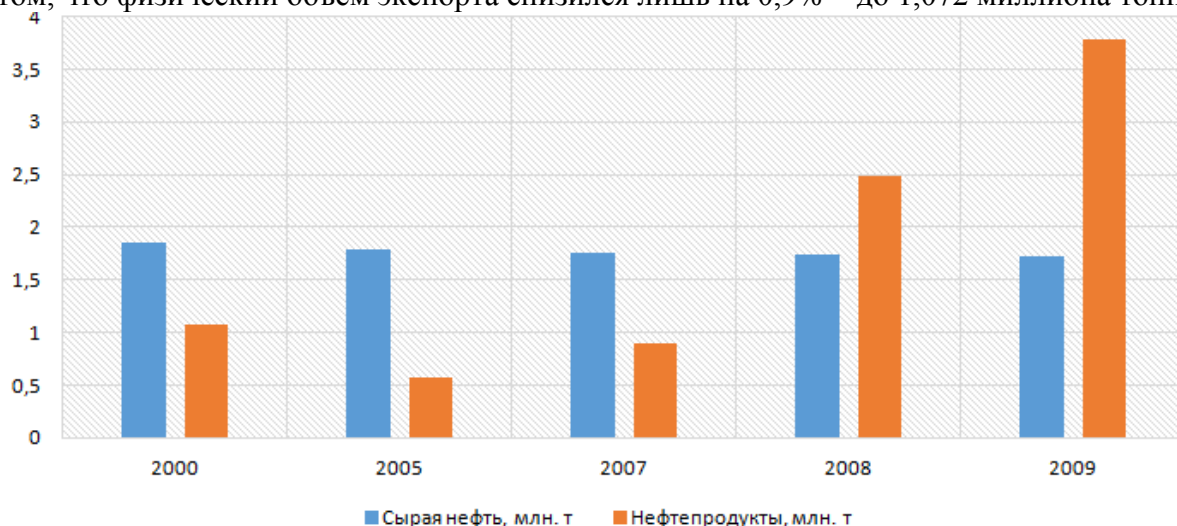


Рисунок 1 – Импорт нефти и нефтепродуктов

Беларусь является страной, практически лишенной внутренних запасов энергоносителей. Нефтяные месторождения, например, находятся в одном нефтегазовом бассейне – Полесской низменности, который охватывает около 30 тыс. км<sup>2</sup> (12 тыс. кв. миль). Около 50 из 70 известных месторождений в настоящее время выработаны [4]. Месторождения газа также расположены на территории низменности и, как и месторождения нефти, истощаются. Единственное ископаемое топливо, не находящееся в состоянии упадка, – это торф, топливо, которое, теоретически являясь возобновляемым ресурсом, имеет минимальный потенциал для пополнения в кратко- или среднесрочной перспективе.



Рисунок 2 - Добыча природных видов топливно-энергетических ресурсов

Примечание – Источник: [5]

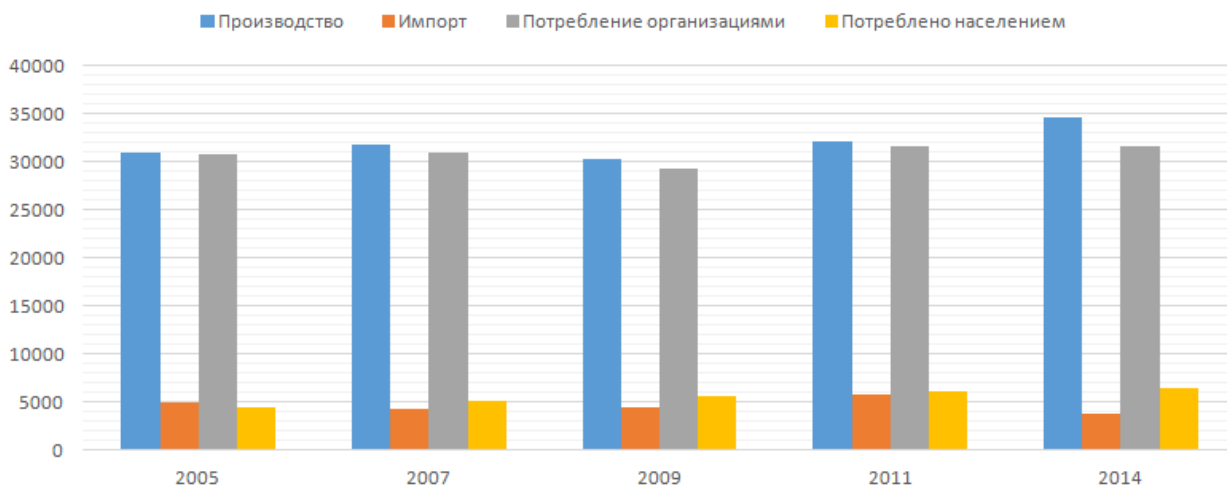


Рисунок 3 – Баланс электрической энергии  
Примечание – Источник: [6]

Поиск новых источников топлива для выработки электроэнергии также был важной частью планирования. В настоящее время общая установленная мощность белорусской энергосистемы составляет около 8200 МВт. Около 53 % электростанций страны составляют комбинированные теплоэнергетические электростанции, второе место (42 %) занимают большие тепловые электростанции конденсационного типа, а остальное – малые тепловые и гидроэлектростанции [7]. Поставляемый Россией природный газ является основным видом топлива при низкой доле нефти, биомассы и тепла от технологических процессов, которые также используются в качестве источников энергии.

Обсуждаются некоторые способы снижения энергозависимости страны от внешних поставок. Например, в соответствии с общей целью импортозамещения, специалисты в области планирования пытаются расширить использование отечественных видов топлива. В то время как планы предусматривают использование различных источников, в том числе вторичных энергоресурсов, таких как совместное производство, основным внутренним источником импортозамещения будет торф. По мнению М. Мясниковича, использование этого топлива «может вырасти в 2,5-3,5 раза к 2020 г. (до 2,0-2,5 млн т условного топлива). Благодаря использованию торфа и древесины... страна может удовлетворить 25 % от общей потребности в энергии» [8].

Некоторое внимание также было уделено возобновляемым источникам энергии, хотя, как правило, отмечаются относительно скудные поставки доступных возобновляемых источников энергии. По словам Ю. Герасимова, например, за исключением биомассы торфа и древесины природные условия Беларуси не позволяют широкомасштабное использование многих видов возобновляемых источников энергии [9]. В то время как общая потенциальная емкость всех водотоков Беларуси составляет 850 МВт, экономически жизнеспособный гидроэнергетический потенциал рек составляет около 250 МВт, или 2 % от общего объема сегодняшнего потребления. Из-за территориального расположения страны выражается некоторый пессимизм в отношении ветровой и солнечной энергии. Максимально возможная мощность ветровой энергии, с учетом всех площадок, оценивается на уровне 2,8 млрд кВт·ч, или около 8 % от объема сегодняшнего потребления. В рамках инициативы Европейского банка по развитию возобновляемых источников энергии был сделан вывод, что Беларусь имеет «слабый потенциал для использования энергии Солнца».

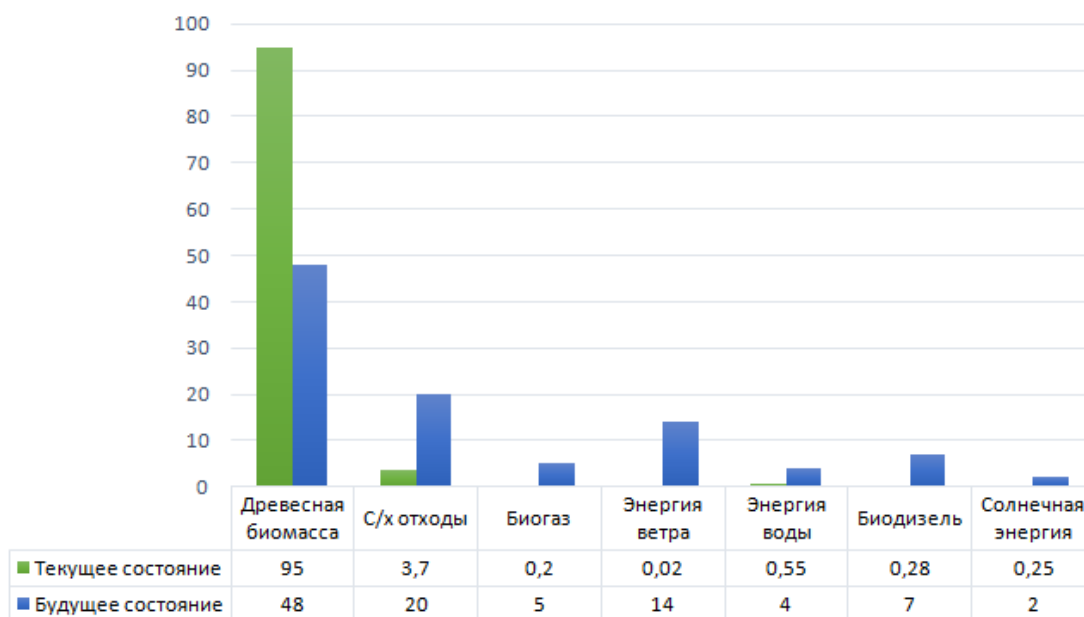


Рисунок 2 – Баланс ВИЭ, %

Примечание – Источник: [7]

Таким образом, энергетическое будущее Беларуси представляется крайне непростым. Лишённая природных запасов энергоресурсов, страна не может заменить своим торфом и лесом, которые восполняются очень медленно, традиционные энергетические ресурсы. В связи с этим можно обратиться к альтернативным источникам энергии, таким, как энергия солнца и ветра, однако, и они имеют незначительный потенциал для нашей страны, хотя стоит надеяться на дальнейшие инновации в этих отраслях, которые позволят более эффективное их использование. Доступным вариантом остаётся атомная энергетика. В настоящее время уже ведётся строительство Островецкой атомной электростанции. В данном случае, однако, необходимо тщательное законодательное регулирование, соблюдение мер безопасности, высокая квалификация будущего персонала.

#### Источники литературы

1. Как Беларуси избавиться от энергозависимости? [Электронный ресурс] // Новости. – Режим доступа: <<http://news.svich.com/news/read/1/8195412.html>>. – Дата доступа: 08.12.2015.
2. Дашкевич, В.Ф. Энергетическая зависимость Беларуси: последствия для экономики и общества / В. Ф. Дашкевич. – Мн.: Логвинов, 2005. – 68 с.
3. На российской нефтяной "игле": чем обернулось для Беларуси падение мировых цен на нефть // Новости экономики. – Режим доступа: <http://news.21.by/economics/2015/11/03/1134023.html>. – Дата доступа: 08.12.2015.
4. Хоффман С. Энергетическая безопасность Беларуси: анализ основных подходов / С. Хоффман. – Мн.: МОО "Развитие", 2012. – 10 с.
5. Энергетическая статистика // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye\\_3/proizvodstvo-dobycha-prirodnih-vidov-toplivno-energeticheskikh-resursov/](http://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye_3/proizvodstvo-dobycha-prirodnih-vidov-toplivno-energeticheskikh-resursov/). Дата доступа: 08.12.2015.
6. Энергетическая статистика // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye\\_3/balans-elektricheskoi-energii/](http://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye_3/balans-elektricheskoi-energii/). – Дата доступа: 08.12.2015.
7. Проектирование электростанций // Энэка. – Режим доступа: <[http://www.eneca.by/ru\\_energetics\\_design\\_of\\_chp/](http://www.eneca.by/ru_energetics_design_of_chp/)>. – Дата доступа: 09.12.2015.
8. Myasnikovich, M. Independence of Belarus is Energy Security Coupled with Sustainable Innovation-Based Development / M. Myasnikovich [Electronic resource] // Economy of Belarus. —

Mode of access: [http://belarus-economy.by/econom\\_eng.nsf/all/File/3\\_3.pdf](http://belarus-economy.by/econom_eng.nsf/all/File/3_3.pdf). — Date of access: 09.12.2015.

9. Gerasimov, Yu. Energy Sector in Belarus: Focus on Wood and Peat Fuels: Working Papers of the Finnish Forest Research Institute N 171 / Yu. Gerasimov. — Vantaa: Finnish Forest Research Institute, 2010. — 61 p.

10. European Bank for Reconstruction and Development. Renewable Development Initiative. Belarus Country Profile [Electronic resource] // European Bank for Reconstruction and Development. — Mode of access: <http://ws2-23/myloadspriong.com/sites/renew/countries/Belarus/default.aspx>. — Date of access: 21.10.2011.

### **Зинович И.В. Оценка эффективности государственного управления на основе сопоставления фактических и пороговых показателей экономической безопасности страны**

*Белорусский государственный экономический университет*

Важнейшим элементом безопасности государства является экономическая безопасность, которая представляет собой обеспечение устойчивого экономического развития страны и состояние защищенности от внутренних и внешних угроз. Экономическая безопасность является одним из результатов деятельности органов государственного управления. Следовательно, на основании состояния экономической безопасности можно говорить об эффективности либо не эффективности государственного управления экономической сферой.

Показатели экономической безопасности – это наиболее значимые параметры, дающие общее представление о состоянии экономической системы в целом, ее устойчивости и мобильности: рост ВВП, уровень и качество жизни большинства населения, темпы инфляции, уровень безработицы, конкурентоспособность, зависимость от импорта, открытость экономики, внутренний и внешний долг государства [1].

Экономическая безопасность базируется на результатах хозяйственной деятельности, характеризующейся достижением наибольшего экономического эффекта с применением ресурсов определенной стоимости. Важнейшим аспектом оценки производственной деятельности является показатель ее экономической эффективности, заключающийся в подборе такого сочетания факторов производства, которое полностью удовлетворяет потребности общества и индивидов в товарах и услугах при минимальных затратах всех видов ресурсов. Тогда обеспечение экономической безопасности будет представлять собой состояние экономики, при котором достигается необходимый уровень социального, политического и экономического развития страны, неуязвимость и независимость ее экономических интересов по отношению к возможным внешним и внутренним угрозам и воздействиям. В этом непосредственно и заключается эффективность государственного управления экономической сферой.

Оценку уровня необходимой экономической безопасности можно осуществить посредством сопоставления пороговых или нормативных значений показателей с фактическими показателями. Величина отклонений от предельных значений показывает уровень опасности, вследствие появления разрушительных или необратимых процессов в экономике или, наоборот, его отсутствие ввиду реализации национальной стратегии устойчивого развития страны.

Важнейшие индикаторы экономической безопасности Республики Беларусь определены Программой социально-экономического развития на 2011 – 2015 годы. Допустимые уровни изменения важнейших показателей экономической безопасности (пороговые значения) определяют коридор, в котором должна развиваться экономика страны.

Программа предусматривает 16 основных показателей экономической безопасности. Для анализа были выбраны основные показатели: уровень малообеспеченности, внутренние