

действительным. Однако клиент также несет определенную ответственность и обязательства перед биржевым брокером, которая нигде не регламентирована. В этой связи необходимо внести изменения в законодательство Республики Беларусь, которые бы предусматривали такую ответственность.

Ввиду того, что институт брокерства в Республике Беларусь только развивается, положения ответственности, прав и обязанностей клиента и брокера могут меняться, что влечет за собой изменение и существенных условий договора. вида договора. Поэтому целесообразно в основном Законе о биржах закрепить положение биржевых брокеров, а непосредственно права и обязанности, меры ответственности клиентов закрепить в Правилах биржевой торговли.

Кроме того, для повышения статуса биржевых брокеров можно ввести особую систему преференций для биржевых брокеров посредством введения инструментов страхования и поощрения биржевых брокеров.

Литература

1. О товарных биржах: Закон Респ. Беларусь, от 05.01.2009 г. № 10-3: с изм. и доп.: текст по состоянию на 17.07.2012 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
2. ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://butb.by/>. – Дата доступа: 11.08.2018.

УДК 338.45

Дашкевич Т. В., магистр экономических наук,
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Топливо-энергетический комплекс объединяет в себе различные производства, которые занимаются добычей важнейших для государства ресурсов. Предприятия данной сферы осуществляют также их переработку, преобразование и доставку потребителям.

Топливо-энергетический комплекс является основной базой для функционирования всех секторов народного хозяйства Республики Беларусь. В его состав входят:

- топливная промышленность (нефтяная, газовая, угольная, сланцевая, торфяная);
- электроэнергетика [1].

Также к этой сфере относится производственная инфраструктура, включающая магистральные высоковольтные линии и трубопроводы.

От степени развития топливно-энергетического комплекса зависят масштабы и основные показатели общественного производства, в первую очередь промышленности.

В Республике Беларусь около 85% энергоресурсов импортируются. Органом государственного управления, регулирующим энергетическую политику страны, является Министерство энергетики.

По состоянию на 1 января 2018 года в систему Министерства энергетики входят 78 организаций с численностью работающих более 95 тыс. чел. [2].

Министерству энергетики Республики Беларусь подчиняются следующие организации:

1. Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго». К основной функции данной организации относится управление деятельностью электроэнергетического комплекса, который включает электростанции, котельные, электрические и тепловые сети.
2. Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз». К задачам организации относятся обеспечение природным и сжиженным газом; эксплуатация распределительной газовой сети и объектов газоснабжения; добыча торфа и производство топливных брикетов.
3. Республиканское унитарное предприятие «Белорусская атомная электростанция». Данная организация занимается обеспечением сооружения и ввода в эксплуатацию атомной электростанции.

Топливо-энергетические ресурсы страны формируются из различных источников (таблица 1) [3].

Таблица 1 – Источники формирования топливно-энергетических ресурсов (тыс. тонн условного топлива, в угольном эквиваленте)

Источники	2017 год
Производство (добыча)	5665
в том числе:	
торф топливный	654
нефть	2360
газ природный попутный	338
возобновляемые энергетические ресурсы	2271
невозобновляемые отходы	42
Импорт	51750
в том числе:	
нефть	25926
газ горючий природный	21866
Экспорт	20456
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов	36851

Исходя из таблицы видно, что валовое потребление топливно-энергетических ресурсов составляет почти 37 млн тонн угольного эквивалента, или 26 млн тонн нефтяного эквивалента, или 1,1 эксаджоулей (10^{18} джоулей).

Структура валового потребления представлена на рисунке 1 [3].

Энергетическая самостоятельность Республики Беларусь составляет всего 15 %. Также можно отметить, что страна обеспечена собственными энергоресурсами для биотоплива и отходов на 102 %, а для природного газа – 2 %.

На долю конечного потребления приходится 71 % топливно-энергетических ресурсов, из которых 45 % – доля организаций, а 26 % идет на нужды населения страны.

Распределение топливно-энергетических ресурсов по секторам экономики представлено на рисунке 2 [3].

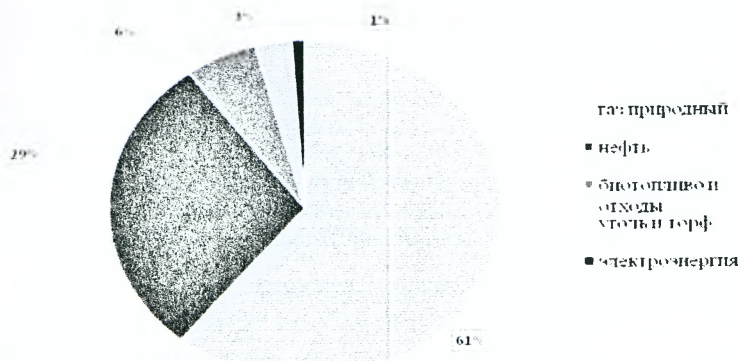


Рисунок 1 – Структура валового потребления топливно-энергетических ресурсов Республики Беларусь в 2017 году

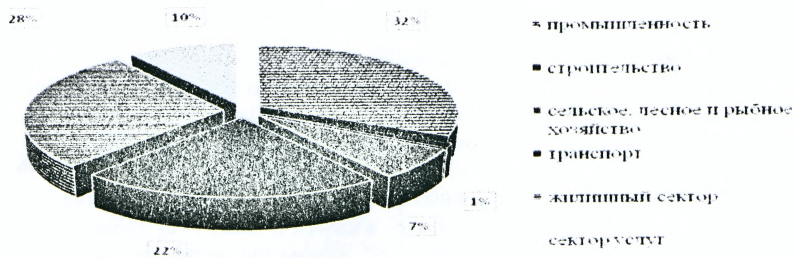


Рисунок 2 – Структура конечного потребления топлива и энергии по секторам, 2017 год

В структуре конечного потребления топливно-энергетических ресурсов Республики Беларусь большая доля приходится на промышленность – 32 %.

Электроэнергетика

Основными документами, регламентирующими дальнейшее развитие энергетики Республики Беларусь, являются [4]:

- концепция энергетической безопасности Республики Беларусь;
- комплексный план развития электроэнергетической сферы до 2025 года;
- Государственная программа «Энергосбережение» на 2016–2020 гг.;
- отраслевая программа развития электроэнергетики на 2016–2020 гг.

Одной из важнейших задач развития электроэнергетической отрасли является повышение эффективности энергетического производства за счет внедрения новейших технологий [5].

Газовая отрасль

Газотранспортная система Республики Беларусь включает в себя сеть газопроводов, газораспределительные и компрессорные станции, автомобильные газонаполнительные компрессорные станции [4].

По трубопроводам, проходящим по территории Республики Беларусь, российский природный газ поставляется в Польшу, Украину, Литву, Калининградскую область Российской Федерации.

Одним из важнейших направлений деятельности ОАО «Белтрансгаз» является внедрение современного и эффективного газоперекачивающего оборудования, а также модернизация систем, срок эксплуатации которых достиг определенного нормативного уровня.

К основным функциям ГПО «Белтопгаз» относятся:

- перевод газовых котлов и технологических топок на местные виды топлива;
- замена технологических топок и реконструкция топочно-сушильных агрегатов;
- модернизация оборудования брикетных цехов;
- замена устаревших и неэффективных котлов;
- повышение эффективности работы систем теплоснабжения;
- внедрение частотных преобразователей и устройств плавного пуска электродвигателей;
- реконструкция теплотрасс;
- установка котлов местного отопления [5].

В рамках Программы социально-экономического развития планируется обеспечение газом потребителей в необходимых объемах. Также планируется изменение подходов к решению задач газификации населенных пунктов Республики Беларусь из-за деятельности белорусской АЭС и роста электропотребления в стране.

Для нефтепереработки основными задачами выступают эффективное производство важнейших видов нефтепродуктов и сырья, а также рост экспорта. Для этого рассматриваются инвестиционные проекты, направленные на улучшение качества выпускаемой продукции и соответствия его требованиям стран Европейского союза.

Атомная промышленность

На данный момент в Республике Беларусь действует Программа социально-экономического развития на 2016–2020 гг. В рамках этой Программы основным мероприятием в развитии энергосистемы будет ввод в эксплуатацию белорусской АЭС мощностью около 2400 мегаватт [6].

Благодаря работе АЭС и использованию энергоснабжающими организациями местных ресурсов, к 2020 г. планируется снижение использования природного газа не менее чем на 1,7 млн тонн условного топлива.

Торфяная промышленность

Развитие данного направления осуществляется в соответствии с Государственной программой «Торф» на 2008–2010 годы и на период до 2020 года. В рамках программы значительно увеличился объем добычи и переработки торфа.

Особое значение для торфяной отрасли имеет рост производства в Республике Беларусь кускового торфа. С 2015 года были реализованы проекты по использованию торфяной сушенки в качестве топлива на цементных заводах [4].

Для обеспечения энергетической стабильности и безопасности Республики Беларусь необходимо повышать надёжность и эффективность деятельности отраслей Министерства энергетики, так как от их стабильной работы зависит развитие экономики страны и рост благосостояния населения.

Литература

1. Топливо-энергетический комплекс [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://knigi.link>.
2. Топливо-энергетический комплекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minenergo.gov.by>
3. Статистические данные о результатах деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>
4. Шенец, Л. В. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь: доклад, 2016.
5. Озерец, А. В. Топливо-энергетический комплекс Беларуси: надежность и эффективность [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gate.belta.by>
6. Программа социально-экономического развития 2016–2020 годы.

УДК 330.341.12

Додонов О. В., к. э. н., доцент, старший научный сотрудник,
УО «Полоцкий государственный университет»,
г. Новополоцк, Республика Беларусь

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ «ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТРУДА» И ПОДХОДЫ К ЕЕ ОЦЕНКЕ

На современном этапе постиндустриального развития общества вновь созданная стоимость определяется не столько физическими ресурсами, сколько знаниями, которые проявляются в новых продуктах, технологиях, навыках, отношениях с потребителями. В XXI веке знания становятся доминирующим средством достижения высоких социально-экономических результатов. Традиционные факторы (земля, труд и капитал) в современной экономике действуют только при условии эффективного использования знаний. Знания проявляются в навыках и умениях людей и закрепляются в инновациях во всех их проявлениях. Именно они во многом определяют конкурентоспособность организаций, стран и регионов, выступают ключевым ресурсом развития экономической системы любого уровня.

Степень проявления знаний в процессе внедрения инноваций можно характеризовать как проявление инновационной активности работников, поскольку именно они (работники) являются наиболее ценным ресурсом среди других, обеспечивают инновационное развитие любого предприятия (организации, учреждения), региона, отрасли, национальной экономики в целом.

Принципиальным отличием от активности человека в общем является то, что в трудовой активности четко прослеживается внутренняя составляющая сферы труда, а именно – человек труда и его деятельность, направленная на достижение результатов труда (в том числе – и инновационного (творческого)). Творческий (инновационный, интеллектуальный характер) трудовой деятельности проявляется в ее характеризующих качествах, а именно:

- в качестве и количестве выполненной работы, дисциплинированности участников трудового процесса, характере труда [1];
- профессионализме и значимости труда [2];