

Министерство образования Республики Беларусь
Полоцкий государственный университет

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей
III Международной научно-практической online-конференции

(Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г.)

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2019

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей III Международной научно-практической online-конференции, Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

Компьютерный дизайн обложки М. С. Мухоморовой.
Технический редактор Т. А. Дарьянова, О. П. Михайлова.
Компьютерная верстка И. Н. Чапкевич.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОРМИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

С.П. Студеникина,

Полоцкий государственный университет, Беларусь

Развитие мировой энергетики постоянно сопровождается неуклонным ростом потребления топливно-энергетических ресурсов. В современных условиях всё большего нарастания процессов глобализации, энергетический фактор оказывает сильное влияние на отношения, возникающие в международной системе, мировую экономику и геополитику, актуализирует значение вопросов, связанных с адекватной оценкой перспектив топливного комплекса, разработок стратегии развития, как энергетики, так и экономики, тенденций мирового энергетического рынка, что имеет большое значение при прогнозировании и планировании развития экономик стран мира.

Сопоставление различных сценариев развития мировой энергетики показывает наличие глубоких расхождений как по прогнозному объему потребления энергии, так и по видовому составу топливно-энергетических ресурсов. Это обусловлено тем, что энергетика представляет собой сложную динамическую систему противоречий, связанную с основными проблемами современного мирового развития [1].

Среди приоритетных направлений социально-экономического развития Республики Беларусь отмечается инновационное развитие, создание новых наукоёмких и высокотехнологичных производств с высокой добавленной стоимостью. Развитие топливного комплекса нацелено на его инновационное развитие, обеспечивающее производство конкурентоспособной продукции на уровне мировых стандартов при надёжном и эффективном энергообеспечении экономики страны.

Проблема повышения эффективности использования энергетических ресурсов очень актуальна, в связи с ограниченностью собственной материально-сырьевой базы. Высокие цены на топливно-энергетические ресурсы оказывают влияние на промышленное производство, что делает необходимыми поиск, разработку и внедрение мер, направленных на их эффективное использование.

Для успешного функционирования любой промышленной организации крайне необходимым является эффективное использование топливно-энергетических ресурсов, поскольку это, а также реализация мероприятий по энергосбережению, позволяет существенно снизить затраты на производство товарной продукции и, соответственно, оставаться конкурентоспособным на различных рынках сбыта.

В связи с ростом цен на энергоресурсы для доля топливно-энергетических ресурсов в себестоимости продукции постоянно растёт. Поэтому принятие энергоэффективных решений на стадии выбора технологии и проектирования, нормирования и организации контроля за потреблением топливно-энергетических ресурсов, разработки и реализации мероприятий по энергосбережению является приоритетным направлением деятельности любой организации.

Вопросам рационального нормирования топливно-энергетических ресурсов уделяется огромное внимание. Разработанные нормы расхода топливно-энергетических ресурсов способствуют рациональному распределению и эффективному расходу энергоресурсов для производства продукции, предоставления услуг, проведения работ.

Под нормами расхода топливно- понимаются мера потребления топлива, тепловой, электрической энергии, измеряемая в условных единицах, на производство единицы продукции (работ, услуг) определенного качества в планируемом периоде (квартал, год). Основной задачей нормирования расхода топливно-энергетических ресурсов является обеспечение применения при планировании производства продукции (работ, услуг) технически и экономически обоснованных и (или) прогрессивных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии [2].

Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов должно основываться на современных достижениях науки и техники в сфере энергосбережения, единых методических и организационных принципах, учитывать требования по эффективному и рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов. В задачи нормирования входят разработка, утверждение и внедрение на предприятиях технически, экономически и научно обоснованных норм расхода топливно-энергетических ресурсов на производство единицы продукции установленного качества.

Использование топливно-энергетических ресурсов на технологические нужды организации контролируются ежемесячно планово-экономическими отделами путем анализа фактических удельных расходов и технологических норм. Нормирование расходов топливно-энергетических ресурсов предполагает установление плановой меры их производственного потребления при эффективном использовании техники и технологии.

Разработку единых методических и организационных принципов нормирования расхода топливно-энергетических ресурсов осуществляет уполномоченный республиканский орган государственного управления в сфере энергосбережения. Разработка норм топливно-энергетических ресурсов может осуществляться один раз при условии неизменности технологических процессов и оборудования. При внесении изменений в производственные процессы — нормы расхода подлежат обязательному перерасчету.

Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов позволяет обеспечить расчетную основу определения затрат энергоресурсов на производство в натуральном и стоимостном выражениях. Полученные нормы дают возможность:

- выявить энергоемкость выпускаемой продукции и производственных работ;
- сравнить относительную энергоемкость отдельных видов продукции и одинаковых работ;
- проанализировать работу организации и его производственных подразделений путем составления норм и фактических удельных расходов ТЭР.

В настоящее время многие организации располагают значительным потенциалом в области снижения издержек, который имеется в сфере применения методов нормирования трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов. Нормирование позволяет не только обеспечить контроль за внутренними издержками и издержками, включаемыми в сметную стоимость услуг сторонних организаций, но и сти-

мулировать подрядчиков и собственные производственные подразделения использовать новую технику и технологии через корректировку норм и нормативов в соответствии с научно-техническим прогрессом.

Для устойчивого развития экономики Республики Беларусь и с целью повышения эффективности промышленности была разработана Программа развития промышленного комплекса на период до 2020, в которой определены приоритетные направления снижения материалоемкости и энергоемкости выпускаемой продукции, а также источники ее снижения. К основным из них следует отнести: техническое перевооружение производства; внедрение более прогрессивных технологий и нового оборудования; реализация мероприятий по увеличению доли используемого в производстве вторичного сырья, оптимизация технологических процессов, повседневной экономии энергоресурсов; достижение субъектами хозяйствования уменьшения норм расхода сырья и материалов.

Мероприятия, связанные с совершенствованием планирования и применения научно обоснованного нормирования расхода топливно-энергетических ресурсов, а также прогрессивных систем учета, имеют первостепенное значение для снижения энергетической составляющей в себестоимости продукции, работ, услуг. Комплексное сочетание нормативного планирования наряду с современными методами управления финансовыми потоками позволяет оптимизировать управление издержками и повысить конкурентоспособность продукции на мировом рынке.

Список использованных источников

1. Дайнеко, А.Е. Энергоэффективность экономики Беларуси / А.Е. Дайнеко, Л.П. Падалко, В.М. Цилибина; науч. ред. А.Е. Дайнеко ; Ин-т экономики НАН Беларуси. – Минск:Беларуская навука, 2016. – 363 с. – (Белорусская экономическая школа)
2. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Постановление Совета Министров Республики Беларусь 18 марта 2016 г. № 216 – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 25.03.2019.
3. Об утверждении положений по вопросам энергосбережения, внесении изменений и дополнений в постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 981 и от 17 февраля 2012 г. № 156 и признании утратившими силу постановлений Совета Министров Республики Беларусь и структурных элементов постановлений Совета Министров Республики Беларусь.