

П. А. Протас, доц., канд. техн. наук;
А. В. Ледницкий, зав. каф., канд. экон. наук
(БГТУ, г. Минск)

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ И КУПЛИ-ПРОДАЖИ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА В БЕЛАРУСИ И СТРАНАХ ЕВРОПЫ

Среди институциональных инструментов экономики выделяют, в том числе правовые нормы, которые используются для побуждения экономических субъектов действовать согласно определенным правилам на рынке. Учитывая то, что Республики Беларусь значительные объемы древесного топлива экспортирует в европейские страны, необходимо проведение анализа существующих стандартов и правил с целью гармонизации национального и европейского законодательства.

В сфере производства, хранения и купли-продажи древесного топлива в Беларуси принят ряд законов, локальных актов и стандартов, основными из которых являются: Закон «О возобновляемых источниках энергии»; Лесной кодекс Республики Беларусь; положение о приемке товаров по количеству и качеству; СТП «Инструкция по учету древесного топлива на тепловых электрических станциях и в котельных»; Закон «О ценообразовании» и др.

В качестве основных документов ЕС в области возобновляемой энергетики с 2009 г. был принят ряд регламентов комиссии ЕС, которыми предусматривалось предоставление финансовой помощи на проекты в области зеленой энергетики.

Разработка и принятие нормативных документов в данной сфере прошла определенную эволюцию: разработка национальных стандартов, принятие европейских стандартов, внедрение международных документов ISO с постепенной заменой национальных и европейских. Принятие и применение европейских стандартов имеют ряд преимуществ, как для производителя топлива, так и для потребителя:

– позволяют убедиться, что топливо соответствует применяемому оборудованию (неподходящее по свойствам топливо для данного котла может снизить его эффективность или привести к поломке);

– позволяют регулировать вопросы купли-продажи топлива (точная характеристика топлива позволяет поставщикам, предлагающим топливо высокого качества, получать дополнительную прибыль, а потребителям – понимать разницу в цене);

– позволяют проводить анализ любых проблем с системой (если оборудование работает не эффективно, конкретные стандарты позволяют заменить применяемое топливо; четкие стандарты не позволяют

производителю неисправного оборудования обвинять поставщика топлива);

– позволяют дать гарантию (для потребителя, что приобретаемое топливо, соответствует его оборудованию, для поставщика, что его топливо подходит для предполагаемого применения и не будет никаких претензий).

В настоящее время во всех европейских странах применяются международные стандарты в области твердого биотоплива, при этом могут применяться и национальные, однако они не могут противоречить международным стандартам [1].

Важной особенностью европейских стандартов является отличия в требованиях к древесному топливу бытового (неиндустриального) применения и промышленного применения.

Также существуют отличия в происхождении древесного топлива. Так в Австрии древесное сырье, используемое для производства топливной щепы, классифицируется на 4 группы С1–С4 [2]. В соответствии с этим определяется и класс качества щепы.

В Финляндии также принятая в руководстве VTT-M-07608-13 классификация топлива базируется на принципах происхождения сырья, которые первоначально сгруппированы в три категории:

– топливо из растущего древесного сырья (из низкокачественных деревьев, отходов лесозаготовок, топливных плантаций);

– топливо из отходов переработки деловой древесины (из отходов лесопильно-деревообрабатывающих производств);

– древесное топливо, выработанное из вышедших из употребления древесных изделий (устаревшая древесина или списанные изделия из древесины).

Таким образом, для внедрения в стране системы купли-продажи древесного топлива с учетом его влажности и теплотворной способности, а также учитывая необходимость выхода на международные рынки целесообразно проводить работу по подготовке национальных стандартов в соответствии с международными, с последующим их внедрением в Республике Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1 Европейский комитет по стандартизации. [Электронный ресурс] – Минск, 2017. – Режим доступа: <https://standards.cen.eu> – Дата доступа: 02.02.2017.

2 Richtlinie zur Übernahme von Energieholz nach Gewicht und nach Energieinhalt. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier. 2016.