

УДК 620.95:662.638

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

НОВЫЙ ПОДХОД К ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ НА ДРЕВЕСНОЕ ТОПЛИВО

В рамках проекта «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения», который финансировался Всемирным банком, выполнялось задание «Ценообразование на древесную биомассу на основе ее теплотворной способности». Основной целью задания было изучение европейского и белорусского законодательства в области поставок древесного топлива для производства энергии, практики купли-продажи и ценообразования на древесное топливо, а также составление рекомендаций по их совершенствованию.

В результате выполнения НИР было установлено, что в европейских странах, обладающих передовым опытом применения древесного топлива, в основном используются следующие способы приемки древесного топлива на энергетических объектах: по объему в насыпных (складочных или плотных) m^3 ; по весу в атро тоннах (древесина в абсолютно сухом состоянии (абсолютно сухая)); по весу в тоннах (древесина во влажном состоянии (воздушно сухая)); по энергетическому содержанию (теплотворной способности) в МВт·ч.

Первый вариант оптимален, если энергообъект расположен очень близко к поставщикам; поставщики и качество поставляемой ими щепы хорошо известны; есть много мелких поставщиков щепы. Однако в этом случае необходим более тщательный контроль при приемке топливной щепы. *Второй вариант* часто применяется в Австрии и его предпочитают организации. Расчеты за поставляемое древесное топливо как в виде дровяной древесины, так и топливной щепы осуществляются с учетом их влажности. При этом используется сушильно-весовой метод. Оплата за поставленное топливо осуществляется за массу поставленного топлива, выраженную в атро тоннах. *Третий вариант* возможен к применению для щепы стабильно одинакового качества. Поставщик должен быть абсолютно надежным. Преимуществом является простота организации и проведения – необходимо только взвешивание. *Четвертый вариант* также базируется на сушильно-весовом методе и широко применяется в Скандинавских странах. Теплотворная способность топлива рассчитывается аналитическим методом с учетом ее изменения для различных пород и частей деревьев. Основной недостаток – усложнение расчетов.

Кроме того, в рамках выполнения НИР был разработан проект инструкции по приемке и учету древесного топлива на энергетических объектах в Республике Беларусь.