

## Ресурсы дров топливных в Республике Беларусь для использования на нужды энергетики

Тишкевич Е.О.

Белорусский национальный технический университет

Наиболее доступным, технически и технологически относительно просто утилизируемым является древесное топливо в виде дров топливных.

За последние годы дрова начали широко использоваться как энергоноситель для местных котельных, сушильных установок, небольших производств, расположенных в основном в сельской местности, поселках и небольших городах.

Общий объем заготовки дров топливных в линейных лесхозах Республики Беларусь составляет свыше 6,2 млн. м<sup>3</sup>. Дрова топливные составляют 40% от общего объема лесозаготовок.

Если принять общий объем заготовки дров в Беларуси по всем видам рубок за 100 %, то доля главного пользования (1,5 млн. м<sup>3</sup>) достигает здесь 26 %, промежуточного пользования (2,5 млн. м<sup>3</sup>) – 42,7 %, прочих рубок (1,8 млн. м<sup>3</sup>) – 31,2 %.

Анализ территориального распределения объемов вырубаемой дровяной древесины показывает, что наибольшая перспектива заготовки топливного сырья есть в Витебской, Гомельской и Минской областях.

Особо следует выделить Витебскую область, где сравнительно небольшая доля прочих рубок, т.е. объем лесозаготовок более стабилен, чем в других областях.

Весь объем заготавливаемых дров направить на получение энергии на ТЭЦ невозможно, т.к. часть их подлежит использованию в качестве технологического сырья для получения бумаги и плитовых материалов, а еще часть должна быть реализована населению и местным котельным.

Запасы древесного топлива не ограничиваются только дровами и учтенным хворостом - неликвидом. В настоящее время не учитываются и не вывозятся лесосечные отходы. Лишь частично вырубается древесный отпад. Эта древесина наряду с отходами лесопиления и деревообработки является значительным резервом местного топлива для ТЭЦ.

Значительная доля дровяной древесины, заготавливаемой при проведении прочих рубок (34%), представляет собой в основном вырубку усыхающих ельников.

При составлении прогноза лесопользования на перспективу требуется повторный анализ после прекращения усыхания.