

УДК 620.95:662.638

А. В. Ледницкий, зав. кафедрой, канд. экон. наук (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ В БЕЛАРУСИ

В настоящее время лесистость территории Республики Беларусь составляет около 40% и является самой высокой за последние 100 лет. Общий запас насаждений достиг 1,77 млрд. м³, в том числе возможных для эксплуатации 82%. На каждого жителя Беларуси приходится 1,06 га лесов и 186 м³ древесного запаса, что практически в два раза выше среднеевропейского уровня.

Основными источниками древесно-топливного сырья для обработки различных видов облагороженного и необлагороженного древесного топлива в республике являются: лесосечные отходы от рубок главного пользования; дровяная древесина; тонкомерная древесина, заготавливаемая при рубках ухода; отходы первичной обработки древесины на лесных складах; отходы деревообрабатывающих производств; в перспективе пни и корни на участках проведения лесовосстановительных работ, сельхозугодий и др.

Суммарный экономически доступный потенциал древесно-топливного сырья в Беларуси составляет в настоящее время около 10,2 млн. м³ и увеличится к 2030 году до 12,6 млн. м³. Потенциал древесного топлива может быть существенно увеличен путем плантационного выращивания быстрорастущих пород ивы и тополя. Однако в настоящее время данный потенциал древесно-топливного сырья используется не в полной мере. Практически полностью вовлечены в процесс производства топлива и получения энергии отходы лесопиления и деревообработки, ежегодно остаются недоиспользованные объемы дровяной древесины и до сих пор практически не востребованы отходы лесозаготовок.

Правительством страны поставлена стратегическая задача обеспечить долю использования собственных энергоресурсов в балансе энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии не менее 32,0% в 2020 году. В достижении поставленной цели значительная роль отводится использованию низкокачественной древесины и древесных отходов в энергетических целях.

Необходимо отметить, что реализация политики по увеличению использования местных видов топлива не только повышает энергетическую безопасность страны, способствует импортозамещению, но и создает значительное количество современных, высокопроизводительных рабочих мест, позволяет значительно интенсифицировать экономику регионов, повышая тем самым их конкурентоспособность.