

## **ЭФФЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ**

Сырье, которое получает лесозаготовительная промышленность в составе отводимого лесного фонда, можно подразделить на основное и дополнительное. Основное древесное сырье служит для выработки круглых и колотых лесоматериалов различного назначения, сырья для химико-технологической переработки и древесного топлива. На отдельных стадиях производства лесопроductии часть древесного сырья из-за низкой товарной ценности не используется или теряется в виде отходов. Это сырье может быть дополнительным источником древесины для переработки в топливную, технологическую щепу и другую ценную продукцию.

В общей биомассе отводимого в рубку лесфонда древесина ориентировочно составляет 82%, кора 15, древесная зелень 3%. Биомасса в растущем дереве распределена неравномерно. Наибольшая доля (до 65% и более) приходится на ствол, который является основным объектом лесозаготовительного производства. Вершинную тонкую часть ствола, крону, пни и корни, как отходы лесозаготовок в основном оставляют на лесосеке. Количество таких отходов лесозаготовок колеблется от 30 до 50 % в общей биомассе.

Выполненный анализ отечественного и зарубежного перерабатывающих производств, рынка лесоматериалов показал, что эффективными направлениями комплексного использования древесного сырья для Республики Беларусь могут быть следующие:

- переработка лесосечных отходов в топливную щепу (ввиду вовлечения низкокачественной древесины и отходов лесопиления в производство топливных гранул);
- использование лесосечных отходов в направлении биокомпостирования;
- заготовка пневого осмола с получением древесины и смолистых веществ;
- получение древесного угля из кусковых отходов, вершин и низкокачественной древесины.

Данные направления уже достаточно изучены, имеются разработанные технологии и оборудование, что позволит упростить их реализацию с получением дополнительной прибыли.