

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАНЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСОВ КАРЕЛИИ

(по материалам выступления на конференции)

Общий корневой запас насаждений в Карелии – 935,1 млн. м³, в т.ч. хвойных – 823,1 млн. м³ и мягколиственных – 112 млн. м³.

Стволовой запас спелых и перестойных древостоев, которые являются главным эксплуатационным фондом, составляет 435,8 млн.м³.

Для неистощительного лесопользования расчётная лесосека по главному пользованию установлена в размере 9,3 млн.м³. Расчётная лесосека в последние годы используется на 66-70%.

Ежегодная доля экспорта необработанных лесоматериалов составляет более 75%.

На внутреннем рынке используется в основном стволовая древесина, а низкосортная и отходы почти не перерабатываются по причине больших затрат.

В настоящее время при проведении рубок главного пользования, как было сказано выше, в дело идёт только древесина стволов. Другие части деревьев используются в ограниченных размерах или вообще не используются, тогда как в них содержится большое количество органического вещества.

Так, кроны деревьев в спелых и перестойных древостоях составляют 10-15 % по отношению к массе стволов. Объём коры по отношению к объёму стволов в коре в среднем равен 10%. Масса корней по отношению к массе стволов составляет 20-22%.

С хозяйственной точки зрения можно выделить следующие фракции кроны: древесная зелень (охвоенные или облиственные ветви толщиной до 0,8 см) – сырьё для производства витаминной муки, эфирных масел и другой продукции; крупные сучья (толще 3 см) – сырьё для получения технологической щепы, применяемой в целлюлозно-бумажной промышленности; сучья толщиной 0,8-3,0 см – сырьё для изготовления древесных плит или для использования в картонно-тарном производстве. Сучья могут использоваться и в качестве топлива.

Пнево-корневая древесина может использоваться для производства технологической щепы, а сосновая ещё и для получения пневого осмола (в канифольно-экстракционном производстве).

Широкое применение может найти и древесная кора. Это и производство удобрений, приготовление топливных брикетов, и наполнитель при производстве строительных блоков. Еловая кора – ценное дубильное сырьё. Береста используется в дегтярном производстве.

Следует отметить, что опыт комплексного использования древесных ресурсов существовал в 1970-1980-х гг. Только в 1976 г. лесозаготовители собрали и переработали 250 тыс. м³ лесосечных отходов на технологическую щепу. С 1971 по 1975 гг. они дали для целлюлозно-бумажных комбинатов 1276000 м³ щепы. В то время щепу выпускали 50 цехов.

В Карелии изготавливали тару, заливную клепку, товары ширпотреба, хвойно-витаминную муку, стружку. С пуском Медвежьегорского канифольно-экстракционного завода в республике начали заготовку пней и пневого осмола. В 1976 г. цена реализации 1 м³ пней составила 36 руб. при себестоимости 33 руб. 70 коп. Еловая кора шла для экстракционных заводов, а опилки для гидролизного производства. Лахколамбинский леспромхоз за четыре года реализовал 5000 плотных кубометров опилок, здесь ежегодно реализовывалось по 60 т елового корья. По тем временам переработка отходов была выгодной, создавались рабочие места, улучшалась инфраструктура лесозаготовительных предприятий. Использовалось 28,3% отходов от заготавливаемой древесины по главному пользованию.

Итак, для улучшения экологического, экономического и социального положения в Карелии нам необходимо в том числе:

- срочно перейти к комплексному использованию природных ресурсов и переработке их на местах,
- учесть опыт 70-80-х годов прошлого столетия,
- экспортировать не древесное сырьё, а готовую продукцию,
- пересмотреть ценовую межотраслевую политику, особенно на лесные ресурсы, лесные товары, энергоресурсы и транспорт, от которых в большей мере зависит рентабельность и работа всего лесного комплекса,
- соблюдать международные и Российской Федерации принципы устойчивого управления лесами.

В.И. САКОВЕЦ,

Институт леса Карельского научного центра РАН