(cc) BY

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Шегельман Илья Романович
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
Петухов Роман Александрович
аспирант

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

О ПЕРСПЕКТИВАХ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ В 1990 ГГ.

Аннотация: *в статье показано, что лесной комплекс в составе лесного хозяйства, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности в XI пятилетке занимал ведущее место в экономике Карельской АССР.*

Ключевые слова*: лесная промышленность, лесозаготовки, Республика Карелия.*

Мы продолжаем исследования [1–7], посвященные анализу динамики трансформаций экономики лесопромышленного комплекса (ЛПК).

Лесной комплекс в составе лесного хозяйства, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности занимал ведущее место в экономике КАССР. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность и основная часть лесного хозяйства (за исключением 4 лесхозов Карельского ЛХ ТПО) входила в состав ТПО Кареллеспром. Учитывая истощенность лесосырьевых ресурсов в КАССР, начиная с десятой пятилетки ТПО Кареллеспром производилось планомерное снижение объёмов вывозки леса. В XI пятилетке предусматривалось снижение объёмов вывозки с 10,7 млн. м³ в 1980г. до 10,4 млн м³ в 1986 г.Фактические же объёмы вывозки за этот период выросли с 9,8 млн. м³ до 10,7 млн. м³.

В 1990 г. вывозка леса планировалась в объёме 9,7 млн. м³. В республике имел был лесосырьевых ресурсов, что обуславливает напряженность с обеспечением сырьём лесопильных и целлюлозно-предприятий.

При снижении объёмов вывозки и производства пиломатериалов в XI и XII пятилетках увеличивался выпуск продукции ЦБП.

В XI пятилетке капитальные вложения на развитие лесного комплекса снизилось на 26,7 % (по сравнению с X пятилеткой). Основные промышленно-производственные фонды увеличились на 30%, фондовооруженность труда на одного работающего повысилась в 1,3 раза при одновременном сокращении численности работающих на 4,5%. Фондоотдача продолжала падать. Имело место невыполнение государственных планов выпуска продукции по росту производительности труда и механизации ручных работ. Плохо использовалась лиственная и тонкомерная древесина, а также древесные отходы. Снизились объёмы производства технологической цепи, в особенности из отходов лесозаготовок. Возросли объёмы посадки леса при лесовосстановлении и объём работ по содействию естественному лесовозобновлению. В отдельных видах лесокультурных работ уровень механизации труда не превышал 10%.

Анализ изменений в лесном фонде республики за 35 лет (с 1953 г.) показал, что запас спелых и перестойных насаждений сократился на 35,4 млн. м³. Эксплуатационный запас уменьшился в 1,8 раз, а по хвойному хозяйству в 1,9 раз. Доля спелых и перестойных лесов снизилась с 73,5% до 33,6%, а доля молодняков возросла с 5,4% до 39,5%. Удельный вес средневозрастных и приспевающих лесов увеличился незначительно (с 21,6 до 27,2%), что обуславливает ограниченность приспевания на 60-80-летнюю перспективу. Массовой смены хвойных пород лиственными не наблюдалось: площадь лиственных насаждений увеличилась на 0,7% всей лесопокрытой площади.

Общий запас растущего леса на 01.01 1988 г. составлял 807,2 млн. м³, из них спелых и перестойных -411,8 млн. м³. Эксплуатационный фонд республики – 403,6 млн. м³, в том числе 336,6 млн. м³(89,45) в лесах II и III групп.

Анализ освоения расчетной лесосеки показывает, что по хвойному хозяйству она значительно перерубается, по лиственному недоосваивается. В 1989г. фактическая рубка древесины по главному пользованию составила 9942 тыс. м³ или 99,8% освоения расчетной лесосеки в целом по республике. При этом по третьей группе лесов допущен переруб в размере 783 тыс. м³ (освоение 113,4%), по первой и второй группам расчетная лесосека осталась недоосвоенной. Общий объём лесопользования по республике составил 11,326 млн. м³ или 1,26 м³ с 1 га лесопокрытой площади при среднем приросте 1,33 м³/га.

Для гарантированного обеспечения в будущем крупных республиканских целлюлозно – бумажных и деревообрабатывающих предприятий на период до 2005г. рекомендуются следующие объёмы лесопользования: 1990 г. – 10,8 млн. м³, в том числе по главному пользованию – 9,7 млн. м³, промежуточному – 0,7 млн. м³, прочими рубками – 0,4 млн. м³ % ; 1995 г. – 10,5 млн. м³, в том числе по главному пользованию – 8,8 млн. м³, промежуточному – 1,25 млн. м³, из них рубками ухода – 1,0 млн. м³, прочими рубками – 0,45 млн. м³ ; 2000 г.- 10,05 млн. м³, в том числе по главному пользованию – 8,1 млн. м³, промежуточному – 1,5 млн. м³, из них рубками ухода – 1,43 млн. м³ ; 2005 г. – 10,0 млн. м³, в том числе по главному пользованию – 7,5 млн. м³, промежуточному – 2,05 млн. м³, в том числе рубками ухода – 2,0 млн. м³.

Породная структура древесины на рассматриваемую перспективу имеет тенденцию к снижению абсолютных объектов хвойной древесины и повышению доли лиственных пород. На 2% снижается доля хвойной древесины средней крупности за счет увеличения объёмов заготовки тонкомерной древесины рубками ухода. Повышается содержание технологического сырья и балансов 1У сорта при соответствующем снижении доли топливных дров.

Для снижения дефицита в древесном сырье и улучшения использования лесосечного фонда необходимо: Привести сортиментный план заготовки древесины на предприятиях в соответствии с породным составом и товарной структурой отводимых в рубку древостоев путем снижения на 4-5% сортиментных зада-

ний на хвойную древесину при одновременном планировании повышения выхода лиственных пород на ту же величину; Ускорить реконструкцию целлюлозно – бумажных предприятий с целью увеличения потребления низкосортной, лиственной древесины и отходов; Прекратить полностью вывоз круглого хвойного леса из республики, в том числе на экспорт; Обеспечить лесозаготовительные предприятия всех ведомств необходимой техникой для сбора лесосечных отходов и некондиционной древесины и их переработке.

Основными мероприятиями по рациональному и комплексному использованию древесины являлись: Полное освоение лесосечного фонда главного пользования, ликвидация потерь и недоиспользования эксплуатационного фонда; Освоение ресурсов мягколиственной древесины и лесов первой группы по главному пользованию; Освоение деконцентрированнного лесосечного фонда и древостоев с запасом от 40 м³ на га; Полное освоение низкосортной, тонкомерной древесины и древесных отходов; Развитие и увеличение объёмов промежуточного пользования лесом.

Конкретные рекомендации по реализации указанных мероприятий подготовлены на основе разработок научных и проектных организаций республики за последние годы.

Научно- технический прогресс в лесном комплексе республики на период до 2005 г. должен быть направлен на повышение уровня интенсивности и эффективности лесного хозяйства, полное и рациональное использование лесосырьевых ресурсов, повышение производительности и улучшение условий труда, сокращения расхода сырья и повышение качества продукции, увеличение объёмов производства товаров народного потребления. Использование достижений научно- технического прогресса характеризуется разработанными в программе заданиями по внедрению новой техники и прогрессивной технологии в отраслях лесного комплекса (приложение).

Переход комплексных предприятий ТПО Карелеспром на расчетную лесосеку и обеспечение постоянства лесопользования для гарантированного обеспечения сырьём крупных республиканских предприятий на длительную перспективу являлся неотложной и основной задачей лесного комплекса.

Список литературы

1. Булатов А.Ф. Трансформации корпоративных структур: монография / А.Ф. Булатов, И.Р. Шегельман. – Архангельск: Юпитер. – 208 с.

2. Воронин А.В. Лесопромышленная интеграция: теория и практика: монография [Текст] / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман. – Петрозаводск, Изд-во ПетрГУ, 2009. – 464 с.

3. Рудаков М.Н. Риски структурной динамики денежных доходов населения Республики Карелия / М. Н. Рудаков, И.Р. Шегельман // Перспективы науки. – 2012. – №1(28). – С. 128-136.

4. Шегельман И.Р. Лесные трансформации (XV-XXI вв.): монография [Текст] / И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2008. – 240 с.

5. Шегельман И.Р. Лесозаготовки и лесное хозяйство: трансформации 1945-1960 гг.: монография [Текст]. – Петрозаводск, Изд-во ПетрГУ, 2011. – 204 с.

6. Шегельман И.Р. Потенциал и направления социально-экономического развития Республики Карелия [Текст] / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков // Глобальный научный потенциал. – 2013. – №5(26). – С. 91-94.

7. Шегельман И.Р. Региональная стратегия развития лесопромышленного комплекса: монография [Текст] / И.Р. Шегельман, Ю.И. Пономарев. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2004. – 156 с.