

плантационное лесоводство, что позволит обеспечить их древесным сырьём с меньшей площади на длительную перспективу. Важно определить структуру лесов в лесосырьевых базах и определить здесь задачи гидролесомелиорации.

В-четвертых, необходимо продолжить работы по созданию новых высокопроизводительных, энергосберегающих и экологически приемлемых технологий и средств механизации гидролесомелиоративных работ и определить пути их организации взамен полностью разрушенных 44 лесных машинно-мелиоративных и лесных мелиоративно-дорожных станций;

В-пятых, целесообразно пересмотреть вопрос о недопустимости осушения и разработки болот. Для осушения в лесном и сельском хозяйствах и для добычи торфа ранее была вовлечена небольшая (не более 2-3 %) доля безлесных болот нашей страны, часть из которых давно заброшена по известным экономическим причинам и возвращается в исходное состояние. Между тем торф является возобновляемым ресурсом, пригодным для замены более дорогих привозных видов топлива — мазута и угля. При этом при освоении отдельных болотных массивов могут быть соблюдены требования лесоводов, сельского хозяйства, торфяной промышленности и охраны природы, что также требует научного обоснования.

В заключение можно констатировать, что гидролесомелиорация в России была востребована до революции, в советский период и продолжает использоваться в частном и государственном лесном хозяйстве за рубежом. В настоящее время осушение лесов в нашей стране находится вне правового поля и экономических механизмов, определенных новым Лесным кодексом, в который необходимо внести соответствующие поправки.

Для обеспечения будущих поколений лесными ресурсами Россия должна иметь долгосрочную национальную программу их расширенного воспроизводства, в которой приоритетное место должна занять лесосушительная мелиорация. Промедление с неотложными работами по капитальному ремонту и реконструкции лесосушительных систем, значительная часть которых находится в плохом и неудовлетворительном состоянии, чревато реальной угрозой потерять плоды лесосушения — труды нескольких поколений лесоводов и мелиораторов.

Без гидролесомелиорации лесопользование в европейской части страны, где проживает 80 % ее населения, будет искусственно ограничено только суходолами. Задача науки разработать с учетом новых социально-экономических реалий и требований охраны природы соответствующие рекомендации для производства.

В числе приоритетных направлений исследований на ближайшие годы можно назвать:

- разработку экономически обоснованных рекомендаций по ведению лесоводства и лесоэксплуатации на осушаемых землях и реконструкции лесосушительных систем с учетом улучшения породного состава насаждений за счет замены лиственных древостоев на хвойные и обоснования перехода на сокращенный возраст рубки и плантационное лесовыращивание;
- разработку рекомендаций по комплексной гидромелиорации на водосборе с учетом вовлечения в осушаемый гидролесомелиоративный фонд выпавшие из оборота зарастающие малоценной древесно-кустарниковой растительностью сельскохозяйственные угодья, площади выработанных торфяников, крайки болот, пригодные для облесения, предупреждения наступления болот на суходоламы и заболачивания земель дорогами и другими линейными и подпорными сооружениями;
- разработку рекомендаций по таксации и инвентаризации осушаемых лесов и болот, включая принципы их разделения и уточнение типологии, с сохранением полной информации в материалах лесоустройства о результатах выполненных гидролесомелиоративных работ.

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАРЕЛИИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Шишулина Зоя Ивановна

*Петрозаводск, Учреждение Российской академии наук Институт экономики
Карельского научного центра РАН*

Лесопромышленный комплекс (ЛПК) Республики Карелия представлен тремя отраслями — лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной. Изначально он формировался на принципах рационального природопользования. Лишь около 10% лесоматериалов круглых

поставлялось на экспорт, вся остальная древесина перерабатывалась на деревообрабатывающих и целлюлозно-бумажных предприятиях внутри республики (50/50). Значительное внимание уделялось комплексному использованию древесного сырья, максимально перерабатывалась вся биомасса хвойной древесины. На оснащение ЛПК техникой был ориентирован мощный машиностроительный комплекс республики.

В процессе рыночных преобразований в комплексе произошли значительные изменения. В принципе единый управляемый комплекс перестал существовать, образовались в большинстве своем частные предприятия (в 2007 году их более 80%), всего действующих предприятий более 500 [1].

Для первых лет реформ характерен значительный спад производства. Наибольший приходился на 1997 год, так в деревообрабатывающей промышленности объем производства составлял всего 20,3% от уровня 1990 года. После августовского кризиса 1998 года ЛПК демонстрирует довольно высокие темпы роста. Это свидетельствует о том, что к 1998 г. в стране сформировался рыночный сектор, в ЛПК республики образовались достаточно хорошо управляемые компании, которые смогли воспользоваться предоставившимися возможностями (девальвация рубля и др.). В эти годы практически были решены проблемы неплатежей (погашена задолженность перед бюджетом и социальными фондами) и бартера. В 2007 году объем производства в ЦБП составляет 106,4% от уровня 1990 года, в лесозаготовительной промышленности 84,5% , деревообрабатывающей промышленности- 53,1% (в целом по промышленности 99,3%) (табл. 1)/

Таблица 1. Динамика объема промышленного производства в разрезе отраслей ЛПК Республики Карелия (1990 г.=100%)

	Промышленность	Лесной сектор	Лесозаготовительная промышленность	Деревообрабатывающая промышленность	ЦБП
1991	95,3	97,9	99,6	95,5	98,7
1995	55,5	58,9	61,8	42,4	64,6
1997	46,8	46,7	51,2	20,3	52,9
1999	55,3	60,2	66,7	30,6	66,9
2000	59,4	65,6	65,1	41,2	74,1
2004	68,6	79,5	78,9	48,6	90
2005	82	83,5	81,3	49,7	99,6
2006	83,3		79,9	51,1	104
2007	99,3		84,5	53,1	106,4

В 2005 г органы статистики РФ перешли на учет по видам экономической деятельности, так обработку древесины и производство изделий из дерева, а также целлюлозно-бумажное производство «Карелиястат» относит теперь к обрабатывающим производствам, а лесозаготовки — к сельскому и лесному хозяйству. В связи с недостаточностью опубликованной статистической информации затруднен анализ именно этого вида деятельности. Известно, что вывозка древесины в 2007 г составила 6,5 млн. м³. Нужно отметить высокую долю по объему продукции деревообработки и целлюлозно-бумажного производства в обрабатывающих производствах республики; в 2007 году она составляла 55,5%, из них 41,7% приходится на ЦБП. (рис. 1)

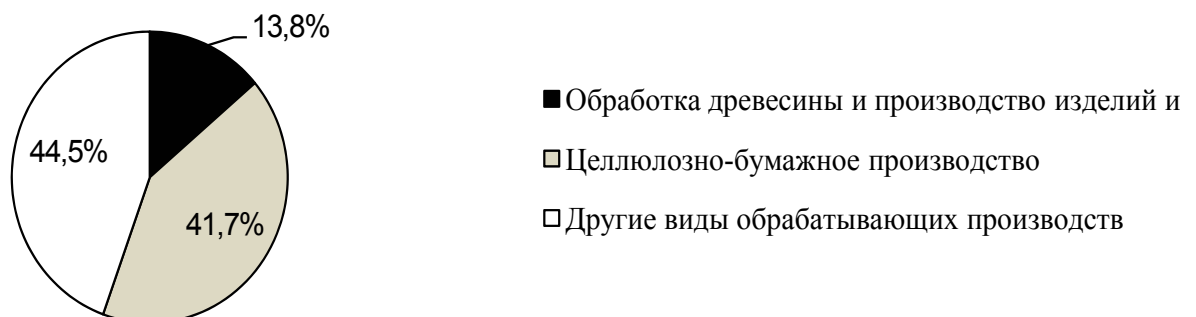


Рис. 1. Доля деревообработки и ЦБП по объему продукции в структуре обрабатывающих производств РК

Однако следует подчеркнуть невысокую конкурентоспособность продукции деревообработки. Большинство ее предприятий в настоящее время неспособны обеспечивать оптимальные размеры

пиломатериалов, как по толщине, так и по ширине, а также требуемые допуски. На рынках Европы требования к спецификациям пиломатериалов растут как к качеству, так и к точности размеров и чистоте обработки (калибровка, строжка, шлифовка). Спрос на карельские пиломатериалы сохраняется только благодаря особому качеству северной древесины [2].

Целлюлозно-бумажное производство РК в целом конкурентоспособно на мировом рынке. Так, если в 1990 г. доля экспорта в производстве целлюлозы товарной составляла 2%, то в 2007 г. 80,5%, бумаги, соответственно, 13,3% и 75,5% (табл. 2).

Таблица 2. Доля экспорта в производстве основных видов продукции ЛПК РК, %

	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
<i>Лесоматериалы круглые</i>						
Производство, млн. пл. м ³	8,4	4,2	4,5	5,1	5,0	5,5
Экспорт, млн. пл. м ³	0,7	1,8	3,2	3,9	3,8	2,8
Доля экспорта в производстве, %	8,9	42,9	72,0	76,1	75,3	50,9
<i>Пиломатериалы</i>						
Производство, тыс. м ³	1888,0	861,4	887,1	793,2	788,0	0,9
Экспорт, тыс. м ³	788,7	262,4	399,8	473,0	450,5	0,4
Доля экспорта в производстве, %	41,8	30,5	45,1	59,6	57,2	44,4
<i>Целлюлоза товарная</i>						
Производство, тыс. тонн	123,1	53,7	72,5	84,2	90,5	94,9
Экспорт, тыс. тонн	2,5	36,0	51,8	66,5	72,1	76,4
Доля экспорта в производстве, %	2,0	67,0	71,4	79,0	79,7	80,5
<i>Бумага</i>						
Производство, тыс. тонн	1219,8	632,3	724,7	936,4	960,6	964,4
Экспорт, тыс. тонн.	161,8	418,2	501,1	719,3	739,5	727,8
Доля экспорта в производстве, %	13,3	66,2	69,1	76,8	77,0	75,5

Экспорт продукции глубокой переработки древесины можно оценить только как положительное явление.

В годы реформ в связи с либерализацией внешнеэкономической деятельности и выгодным приграничным положением республика стала поставлять на экспорт 75% заготовленной в ней древесины в необработанном виде (97% от общего ее объема — в соседнюю Финляндию). (3) Так, если в 1990 г. экспортировалось 8,9% произведенных лесоматериалов круглых, то в 2006 г. — 75,3%. Лесоперерабатывающие предприятия республики вынуждены завозить древесное сырье из-за ее пределов.

Продукция лесозаготовительной промышленности РК также конкурентоспособна на мировом рынке, но прежде всего, за счет низких цен на древесину, отпускаемую на корню, сравнительно низких заработной платы и платы за энергоресурсы. Естественно, что экспорт необработанных лесоматериалов имеет низкую эффективность.

При этом вокруг России создаются мощные производства целлюлозно-бумажной индустрии с целью более интенсивного использования Российских лесных ресурсов. Только в Центральной Европе за 1999- 2000 гг. введено в эксплуатацию 1 млн. т мощностей по производству печатных видов бумаги, в Швеции и Финляндии производственные мощности по варке целлюлозы увеличены на 1,7 млн. т в год. Строительство двух аналогичных заводов планируется в Прибалтийских странах [4]. Однако, в 2007 г. за счет введения запретительных законодательных мер началось снижение экспорта лесоматериалов необработанных, оно составило уже 50,9% от произведенных (табл. 2).

Нужно особо отметить, что на базе успешно развивающихся целлюлозно-бумажных предприятий в республике начался процесс формирования вертикально-интегрированных структур, охватывающих полный технологический цикл от лесозаготовок до производства и реализации конечной продукции глубокой химической и химико-механической переработки, с последующим его объединением с банковско-кредитными, торгово-коммерческими и другими структурами. Этот процесс в последние десятилетия в крупной лесной промышленности наблюдается в мировой практике. В результате многочисленных покупок предприятий и их объединения формируется группа все меньшего числа крупных многонациональных предприятий. Так в Финляндии еще в 1986 году было около двух десятков довольно крупных лесопромышленных предприятий. Через 10 лет они интегрировались в три объединения многонационального уровня.

Предполагается, что в лесопромышленном комплексе Карелии число комбинированных и интегрированных предприятий может достичь к 2015 году 70% от общего числа предприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Шишулина З.И.* Развитие лесопромышленного комплекса Республики Карелия: тенденции и перспективы // Экономические и социальные перемены. 2008. № 3(3). С. 32-39.
2. *Шегельман И.Р., Пономарев Ю.И.* Региональная стратегия развития лесопромышленного комплекса. Петрозаводск: ПетрГУ, 2004.
3. *Немкович Е.Г. и др.* Лесной комплекс Республики Карелия. Петрозаводск, 2006.
4. Стратегия макрорегионов России: методологические подходы, приоритеты и пути реализации / Под ред. А.Г. Гранберга. М.: Наука, 2004. 720 с.