

Смирнов А. В.

аспирант,

Российский университет дружбы народов,

кафедра «Менеджмент»

e-mail: artiyrio@gmail.com

**Роль и проблемы развития
лесоперерабатывающей промышленности
как важного элемента промышленного комплекса России**

В статье на основе анализа межотраслевого баланса раскрывается роль и основные проблемы развития лесоперерабатывающей промышленности как важного элемента российского промышленного комплекса в условиях становления современной инновационной экономики.

Ключевые слова: *лесоперерабатывающая промышленность, межотраслевой баланс, инновационная экономика.*

Smirnov A. V.

postgraduate student of Management department,

Russian Peoples' Friendship University

**The role and problems of development
of wood processing industry as an important element
of the industrial complex of Russia**

In article on the basis of the analysis of interbranch balance the role and basic problems of development of wood processing industry as an important element of the Russian industrial complex in the conditions of formation of the modern innovative economy.

Keywords: *wood processing industry, interbranch balance, innovative economy.*

Лесопромышленный комплекс занимает одно из важнейших мест в экономической и социальной жизни современной России, в связи с чем актуальным является усиление инновационного характера его развития на основе активизации всех субъектов хозяйственной деятельности и создания благоприятных условий предпринимательской деятельности ¹, внедрения кластерного метода в управление лесопромышленной отраслью. Инновационный подход в управлении лесопромышленным комплексом предполагает качественное обновление научно-технологической основы производства, внедрение современных организаци-

¹ См.: Репкина О.Б Основные направления государственного регулирования и поддержки инновационного предпринимательства // Молодой ученый. – 2010. – Т. 1. – С. 161.

онных форм и методов регулирования процессов развития отрасли, повышение уровня использования социальных механизмов развития производства². Базовые принципы и требования развития социальных факторов производства определяются государством³, однако и сами лесопромышленные предприятия могут и должны разрабатывать меры по решению социальных проблем, существующих в организациях, обеспечивая таким образом предпосылки эффективной хозяйственной деятельности⁴. При этом необходимо учитывать, что управление любым предприятием как хозяйственной предпринимательской структурой, ориентирующейся на получение прибыли, предполагает её рассмотрение в качестве социально-экономической системы⁵.

При разработке стратегии управления лесопромышленным комплексом необходимым условием является определение его места в современной российской промышленной системе и национальной экономике в целом. Эффективным инструментом решения данной задачи выступает межотраслевой баланс (МОБ). Межотраслевой баланс характеризует систему балансовых соотношений между отраслями экономики. В общем виде принцип построения балансовых соотношений можно сформулировать так: суммарное использование любого ресурса в системе не больше чем его запасы плюс его производство плюс поставки извне. Построение межотраслевых балансов было основным инструментарием государственного планирования в плановом хозяйстве СССР и позволяло прогнозировать и взаимно увязывать объемы производства всех отраслей народного хозяйства. Важным свойством межотраслевых балансов является также то, что они могут строиться не только для народного хозяйства в целом, но и для отдельных экономических районов. В межрайонных балансах могут быть описаны производственные связи между районами. Данный метод был успешно применен для обоснования выбора отраслей для создания региональ-

² См. Гусов А.З. Социальные факторы развития материально-производственного сектора российской экономики: Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Российская академия предпринимательства. — Москва, 2008. — С. 16–85.

³ Гусов А.З. Государственная социальная политика как фактор развития материально-производственного сектора экономики // Экономические науки. — 2008 — № 40. — С. 16–20.

⁴ Гусов А.З. Современное предприятие как субъект социальной политики в сфере производства // Теория и практика общественного развития. — 2007. — № 1. — С. 105–112.

⁵ Гусов А.З. Управление предпринимательской организацией как социально-экономической системой // Путьодитель предпринимателя. Вып. 20. — М.: Агентство печати «Наука и образование», 2013. — С. 77–87.

ных кластеров в Восточном Казахстане ⁶. По нашему мнению, ничего не мешает воспользоваться данным методом для расчета производственных связей между системой кластера и внешней средой, а также между подсистемами самого кластера.

К сожалению, начиная с 2003 года, под идею гармонизации системы статистической отчетности с зарубежной и принятой ООН Системой Национальных Счетов (СНС) Федеральная служба государственной статистики перестала строить межотраслевые балансы. Более того, в новом варианте агрегирования отчетности были исключены показатели имеющих принципиальное значение для анализа и понимания структуры взаимосвязей отраслей в межотраслевом балансе. Предлагаемый ниже анализ, на наш взгляд, имеет важное методическое значение, т.к. наглядно иллюстрирует, сколько дополнительной информации, важной для планирования развития отрасли, можно из него получить. К тому же, стагнация экономики последних лет дает надежду, что межотраслевые пропорции в целом остались без изменений, и, следовательно, правомерно использовать полученные данные по взаимосвязи отраслей как базовую матрицу для прогноза и анализа современного состояния лесопромышленного комплекса.

Данные таблиц «затраты — выпуск» позволяют получить характеристику взаимосвязей между отраслями — производителями товаров и услуг и отраслями-потребителями (без учета влияния транспортных, торгово-посреднических наценок и чистых налогов на продукты), выявить зависимость отечественного производства и потребления от внешнего рынка. Симметричная таблица «затраты — выпуск» устанавливает связи типа «продукт — продукт», т. е. по графам и строкам симметричной таблицы используется одинаковая классификация. В столбцах таблицы приводятся данные о потреблении отрасли продукции других отраслей, в строках — о спросе других отраслей на выпускаемую отраслью продукцию.

В таблице 1 представлены данные о соотношении «продукт-продукт» 2001 года ⁷ для лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (ЛДЦП).

⁶ Турганбаев Е. М., Козлова М. В. Идентификация региональных индустриальных кластеров и оценка их структурного воздействия на экономику региона (на примере ВКО), Управление большими системами // Сборник трудов ИПУ РАН. — 2009 г. — Вып. 25.

⁷ Система таблиц «Затраты-выпуск» России за 2001 год / Статистический сборник. Федеральная служба государственной статистики. — М., 2004 г. Электронный ресурс, www.gks.ru.

Таблица 1

**Структура продуктовых потоков между ЛДЦП и другими отраслями
экономики РФ в 2001 году***

Виды продуктов	Стоимость производства в ЛДЦП	Структура стоимости производства в ЛДЦП (%)	Виды продуктов	Продукты ЛДЦП потребляемые другими отраслями	Структура потребления продуктов ЛДЦП другими отраслями (%)
Электро- и теплоэнергия	10 206 713	3,88	Электро- и теплоэнергия	0	0,00
Продукты нефтегазовой промышленности	12 283 846	4,67	Продукты нефтегазовой промышленности	0	0,00
Уголь	1 252 572	0,48	Уголь	932 985	0,36
Горючие сланцы и торф	26 544	0,01	Горючие сланцы и торф	449	0,00
Черные металлы	2 342 322	0,89	Черные металлы	1 094 680	0,42
Цветные металлы	2 102 486	0,80	Цветные металлы	596 274	0,23
Продукты химической и нефтехимической промышленности	9 510 257	3,62	Продукты химической и нефтехимической промышленности	9 848 349	3,75
Машины и оборудование, продукты металлообработки	10 394 236	3,96	Машины и оборудование, продукты металлообработки	8 056 536	3,07
Продукты лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	61 683 976	23,48	Продукты лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	61 683 976	23,48
Строительные материалы (включая продукты стекольной и фарфорофаянсовой промышленности)	898 150	0,34	Строительные материалы (включая продукты стекольной и фарфорофаянсовой промышленности)	2 355 160	0,90
Продукты легкой промышленности	2 895 423	1,10	Продукты легкой промышленности	188 168	0,07
Продукты пищевой промышленности	248 197	0,09	Продукты пищевой промышленности	15 581 410	5,93
Прочие промышленные продукты	576 502	0,22	Прочие промышленные продукты	16 155 432	6,15
Продукты промышленности – всего	114 421 224	43,55	Продукты промышленности – всего	116 493 419	44,34
Продукция строительства	2 806 573	1,07	Продукция строительства	28 548 855	10,87
Сельхозпродукты, услуги по обслуживанию сельского хозяйства и продукты лесного хозяйства	20	0,00	Сельхозпродукты, услуги по обслуживанию сельского хозяйства и продукты лесного хозяйства	785 613	0,30
Услуги транспорта и связи	14 558 624	5,54	Услуги транспорта и связи	5 068 081	1,93
Торгово-посреднические услуги (включая услуги общественного питания)	23 777 037	9,05	Торгово-посреднические услуги (включая услуги общественного питания)	26 425 828	10,06

Продолжение таблицы 1

Продукты прочих видов деятельности	538 215	0,20	Продукты прочих видов деятельности	3 796 322	1,44
Услуги жилищно-коммунального хозяйства и непроизводственных видов бытового обслуживания населения	1 773 537	0,67	Услуги жилищно-коммунального хозяйства и непроизводственных видов бытового обслуживания населения	1 852 442	0,71
Услуги здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения, образования, культуры и искусства	73 994	0,03	Услуги здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения, образования, культуры и искусства	3 801 877	1,45
Услуги науки и научного обслуживания, геологии и разведки недр, геодезической и гидрометеорологической служб	397 026	0,15	Услуги науки и научного обслуживания, геологии и разведки недр, геодезической и гидрометеорологической служб	1 270 336	0,48
Услуги финансового посредничества, страхования, управления и общественных объединений	1 913 761	0,73	Услуги финансового посредничества, страхования, управления и общественных объединений	6 362 166	2,42
Чистые налоги на продукты на использованные товары и услуги	4 087 313	1,56	Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	0	0,00
КОРРЕКТИРОВКИ: Прямые закупки за рубежом, совершаемые резидентами	0	0,00	Промежуточный спрос	194 404 939	73,99
Прямые закупки на внутреннем рынке, совершаемые нерезидентами	0	0,00	Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	41 405 485	15,76
Итого использовано в ценах покупателей (сумма строк 14-27)	164 347 324	62,55	Валовое накопление основного капитала	4 871 894	1,85
Оплата труда наемных работников	49 403 356	18,80	Изменение запасов материальных оборотных средств у производителей	2 751 698	1,05
Валовая прибыль	40 359 044	15,36	Изменение запасов материальных оборотных средств у потребителей	-1 168 407	-0,44
Валовой смешанный доход	3 749 207	1,43	Изменение запасов материальных оборотных средств в торговле	4 295 604	1,63
Другие налоги на производство	4 913 993	1,87	Чистое приобретение ценностей	0	0,00
Другие субсидии на производство	-16 361	-0,01	Экспорт	66 337 566	25,25

Продолжение таблицы 1

Виды продуктов	Стоимость производства в ЛДЦП	Структура стоимости производства в ЛДЦП (%)	Виды продуктов	Продукты ЛДЦП потребляемые другими отраслями	Структура потребления продуктов ЛДЦП другими отраслями (%)
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	0	0,00	Всего использовано ресурсов товаров и услуг в ценах покупателей	315 524 467	120,08
Валовая добавленная стоимость в основных ценах	98 409 39	37,45	Импорт	-52 767 904	20,08
Выпуск товаров и услуг в основных ценах (сумма строк 28, 35)	262 756 563	100,00	Всего использовано отечественных товаров и услуг в основных ценах	262 756 563	100,00

* Построено автором на основании симметричной матрицы продукт/продукт ⁸.

Из представленной таблицы следует, что в 2001 году общее потребление товаров и услуг ЛДЦП в экономике РФ составило 315 524 467 тыс. руб., из них отечественными производителями в основных ценах было поставлено товаров и услуг на сумму 262 756 563 тыс. руб. и по импорту получено товаров и услуг на сумму 52 767 904 тыс. руб.

В структуре формирования затрат производства стоимость продуктов других отраслей промышленности составила 114 421 224 или 43,55%. Из них наиболее крупные затраты это продукты нефтегазовой промышленности (4,67%), машины и оборудование, продукты металлообработки (3,96%), электро- и теплоэнергия (3,88%), продукты. Общие затраты на продукты промышленности составляют 43,55%, из них собственные затраты ЛДЦП составляют 23,48%. Из стоимости прочих сторонних затрат (услуг), формирующих затраты на производство, наиболее значимые торгово-посреднические (9,05%), транспортные (5,54) и строительные (1,07). Чистые налоги на продукты и использованные товары составляют 4 087 313 тыс. руб. или 1,56%. Также представляет интерес анализ создаваемой добавленной стоимости. Валовая добавленная стоимость в основных ценах составила 98 409 239 тыс. руб. или 37,45%. Основные затраты здесь составляет оплата труда наемных работников (18,8%) от общего объема затрат или 50,2% от добавленной стоимости и валовая прибыль, составляющая 15,36% от общего объема затрат или 41,01% добавленной стоимости.

⁸ Система таблиц «Затраты-выпуск» России за 2001 год / Статистический сборник. Федеральная служба государственной статистики. — М., 2004 г. Электронный ресурс, www.gks.ru.

Рассмотрим теперь обратный поток: вклад ЛДЦП в другие отрасли и сектора экономики. Здесь наиболее мощный поток, 19 155 432 тыс. руб. или 6,15%, направлен в «прочие промышленные продукты», т. е. не входящие в число продуктов основных отраслей. Далее идут в порядке убывания потоки в: продукты пищевой промышленности — 5,93%, продукты химической и нефтехимической промышленности — 3,75%, машины и оборудование, продукты металлообработки — 3,07.

Для целей анализа нас будут интересовать не столько потоки сами по себе, сколько величина и направление резульативного разностного потока, который в принципе и определяет роль и место ЛДЦП в экономике страны.

Из сравнения прямого и обратного потоков следует, что ЛДЦП передает в другие сектора производства больше, чем получает от них, хотя разница и не очень велика. Используемые продукты промышленности составляют 43,55%, а передаваемые — 44,34%.

Естественно, что этот баланс неоднороден. Наибольший отрицательный баланс имеет место в обмене с продуктами электро- и теплоэнергетики и нефтегазовой промышленности (3,88% и 4,67%). Наибольший положительный — со строительными продуктами (9,8%).

Проведенный анализ позволяет прогнозировать и принимать обоснованные решения в плане укрепления положения ЛДЦП среди других отраслей промышленности, например, за счет увеличения спроса на продукты отрасли в иных отраслях производства и, в свою очередь, уменьшения потребности отрасли в продуктах других отраслей, прежде всего за счет снижения энергоемкости ЛДЦП производств.

Анализ таблиц МОБ позволяет сделать еще несколько важных заключений.

В последнее время много внимания уделяется импортозамещению. В этой связи целесообразно проанализировать импорт товаров ЛДЦП в целом и его структуру. В таблице 2. Представлена структура потребления продуктов ЛДЦП в экономике с разбивкой на импортные и отечественные.

Представленная таблица позволяет определить те отрасли, где высокое потребление товаров ЛДЦП импортного производства и, соответственно, необходимо в первую очередь развивать производство этих товаров. Например, для нужд пищевой и легкой промышленности импортируется соответственно 26,88% и 18,58% продукции ЛДЦП. Очевидно, это в основном упаковочные материалы. Следовательно, необходимо обратить особое внимание на их производство. В непрое...

Использование товаров ЛДЦП в экономике России. (2001 г.) *

Отрасли промышленности	Продукты ЛДЦП всего	Продукты ЛДЦП отечественного производства	Импортные продукты ЛДЦП	Доля импортных продуктов ЛДЦП в общем объеме
Электроэнергетика	296 361	263 341	33 020	10,02
Нефтедобывающая промышленность	255 670	233 086	22 584	8,12
Нефтеперерабатывающая промышленность	75 528	67 014	8 514	10,13
Газовая промышленность	22 502	20 091	2 411	9,68
Угольная промышленность	940 602	900 008	40 594	4,14
Прочая топливная промышленность	11 548	10 960	588	4,85
Черная металлургия	1 363 837	1 268 177	95 660	6,55
Цветная металлургия	799 722	766 416	33 306	4,00
Химическая и нефтехимическая промышленность	9 531 215	7 969 673	1 561 542	14,08
Машиностроение и металлообработка	8 969 680	7 759 571	1 210 109	11,89
Лесная деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	60 799 085	54 873 594	5 925 491	8,88
Промышленность стройматериалов (включая стекольную и фарфоро-фаянсовую промышленность)	2 577 100	2 305 201	271 899	9,54
Легкая промышленность	354 033	273 217	80 816	18,58
Пищевая промышленность	16 065 328	10 158 585	5 906 743	26,88
Прочие отрасли промышленности	14 431 208	9 554 801	4 876 407	25,26
Промышленность (сумма граф 01-15)	116 493 419	96 423 735	20 069 684	14,70
Строительство	28 548 855	22 229 025	6 319 830	18,12
Сельское и лесное хозяйство	785 613	740 440	45 173	5,44
Транспорт и связь	5 068 081	4 394 389	673 692	11,73
Торговля посредническая деятельность и общественное питание	26 425 828	21 746 715	4 679 113	15,04
Прочие виды деятельности по производству товаров и услуг	3 796 322	2 718 213	1 078 109	22,12
Жилищно-коммунальное хозяйство и непроизводственные виды бытового обслуживания населения	1 852 442	1 647 742	204 700	9,95
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение, образование, культура и искусство	3 801 877	2 911 646	890 231	18,97
Наука и научное обслуживание геодезическая и гидрометеорологическая службы	1 270 336	1 095 682	174 654	12,09
Финансы, кредит, страхование, управление, общественные объединения	6 362 166	5 210 317	1 151 849	15,33

Продолжение таблицы 2

Промежуточный спрос	194 404 939	159 117 904	35 287 035	15,36
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	41 405 485	26 243 199	15 162 286	26,80
Валовое накопление основного капитала	4 871 894	3 330 798	1 541 096	24,03
Изменение запасов материальных оборотных средств у производителей	2 751 698	2 751 698		0,00
Изменение запасов материальных оборотных средств у потребителей	3 191 324	2 841 764	349 560	9,87
Изменение запасов материальных оборотных средств в торговле	2 561 561	2 133 634	427 927	14,31
Экспорт	66 337 566	66 337 566		
Импорт	52 767 904			
Всего использовано товаров и услуг	315 524 467	262 756 563	52 767 904	14,33

* Разработано автором на основании таблиц «затраты-выпуск»⁹.

ственной сфере импортируется 18,97% товаров ЛДЦП для нужд здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения, образования, культуры и искусства. По номенклатуре это, прежде всего, товары личной гигиены, высококачественные сорта бумаги и т.п. Здесь тоже необходимо налаживать собственное производство.

Решение выявленных на основе анализа структурных связей проблем возможно с высокой степенью эффективности в рамках кластерного подхода на основе привлечения регионального мелкого и среднего бизнеса и взаимодействия с региональными властями, заинтересованными в решении социальных проблем.

Используемые источники

1. Гусов А.З. Социальные факторы развития материально-производственного сектора российской экономики: Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Российская академия предпринимательства. — Москва, 2008.
2. Гусов А.З. Государственная социальная политика как фактор развития материально-производственного сектора экономики // Экономические науки. — 2008 — № 40.
3. Гусов А.З. Современное предприятие как субъект социальной политики в сфере производства // Теория и практика общественного развития. — 2007. — № 1.
4. Гусов А.З. Управление предпринимательской организацией как социально-экономической системой // Путеводитель предпринимателя. Вып. 20. — М.: Агентство печати «Наука и образование», 2013.

⁹ Система таблиц «Затраты-выпуск» России за 2001 год / Статистический сборник. Федеральная служба государственной статистики. — М., 2004 г. Электронный ресурс, www.gks.ru.

5. Репкина О.Б. Основные направления государственного регулирования и поддержки инновационного предпринимательства // Молодой ученый. — 2010. — Т. 1.
6. Турганбаев Е. М., Козлова М. В. Идентификация региональных промышленных кластеров и оценка их структурного воздействия на экономику региона (на примере ВКО), Управление большими системами // Сборник трудов ИПУ РАН. — 2009 г. — Вып. 25.
7. Система таблиц «Затраты-выпуск» России за 2001 год / Статистический сборник. Федеральная служба государственной статистики. — М., 2004 г. Электронный ресурс, www.gks.ru.