

Гусов А. З.

*доктор экономических наук, профессор,
Российская академия предпринимательства,
зав. кафедрой «Управление персоналом»
e-mail: dissovet@rusacad.ru*

Смирнов А. В.

*аспирант,
Российский университет дружбы народов
e-mail: artiyrio@gmail.com*

Ресурсное обеспечение устойчивого развития предприятий лесопромышленного комплекса России в условиях инновационной экономики

В статье дается анализ основных факторов повышения конкурентоспособности российского лесопромышленного комплекса в условиях становления современной инновационной экономики, а также роли лесного хозяйства как основного ресурса обеспечения устойчивого развития лесопромышленных предприятий.

Ключевые слова: *лесопромышленный комплекс, лесное хозяйство, отрасли лесной промышленности, факторы конкурентоспособности.*

Gusov A. Z.

*Doctor of Sciences (Economics), professor,
head of the «Personnel Management» department,
Russian academy of entrepreneurship, Moscow*

Smirnov A. V.

*postgraduate student of Management department,
Russian Peoples' Friendship University*

Resource for the sustainable development of enterprises of timber industry complex of Russia in the conditions of innovative economy

The article provides an analysis of the main factors increasing the competitiveness of Russian timber complex in the conditions of formation of the innovative economy and the role of forestry as the primary resource to ensure sustainable development of forest enterprises.

Keywords: *timber industry, forestry, forest based industries, factors of competitiveness.*

Фундаментальной проблемой современного этапа развития российской экономики является её переход на инновационный путь, связанный с формированием хозяйственного механизма, обеспечивающего эффективную восприимчивость новейших производственных технологий и реализацию потенциала, заложенного в возможностях использования человеческого капитала¹. В то же время инновационный тип экономического развития не возможен и без быстрого роста эффективности использования материальных ресурсов, которыми располагает общество. В инновационной экономике материальные ресурсы не теряют своей важной роли незаменимого элемента производственного процесса, в значительной мере определяя темпы и качество экономического роста. И среди всех ресурсов исключительное место занимают природные ресурсы, создавая естественные преимущества для стран, которые ими обладают. В 2012 году был проведен детальный анализ стран с самыми большими и ценными природными ресурсами на Земле. Используя оценки общих запасов в каждой стране и рыночную стоимость этих ресурсов, были определены 10 стран, которые имеют самые крупные запасы природных ресурсов (см. табл. 1).

Показательно, что в число наиболее ценных ресурсов, наряду с нефтью и природным газом, вошла древесина — продукт лесных ресурсов. Лесные ресурсы — один из важнейших видов ресурсов Земли. Леса сыграли ключевую роль в развитии человеческой цивилизации. Долгое время древесина являлась почти исключительным источником тепла, утвари, строительства и производства. Трудно переоценить значение лесных пищевых и кормовых ресурсов (дикорастущие ягоды и плоды, грибы, орехи, медоносы, березовый сок). В лесах обитает множество представителей животного мира. Ежегодный урожай всех видов пищевой продукции леса измеряется десятками миллионов тонн. Леса называют «легкими планеты», в их кронах путем фотосинтеза вырабатывается кислород, необходимый всему живому на Земле. Леса являются экологическим каркасом территорий, условием экологической безопасности страны и планеты в целом.

Научно-технический прогресс изменил акценты в использовании лесных ресурсов. Сегодня люди в основном пользуются другими, более дешевыми и эффективными видами энергетических ресурсов. Появилось множество искусственных и более дешевых материалов, используемых для производства традиционно «деревянных» продук-

¹ См.: Гусов А.З. Социальные факторы модернизации российской экономики. — М.: АП «Наука и образование», 2007.

Рейтинг стран мира по размерам природных ресурсов ²

№ п/п	Страна	Общая стоимость ресурсов	Запасы нефти	Запасы природного газа	Запасы древесины
1	Россия	\$ 75,7 триллионов.	60 млрд. баррелей; стоимость: \$ 7,08 млрд.	1,680 трлн. куб. футов (47,58 трлн. куб. м); стоимость: \$ 19 млрд.	1,95 млрд. акров; стоимость: \$ 28,4 трлн.
2	Соединенные Штаты	\$ 45 триллионов	не в топ 10	272,5 куб. м; стоимость: \$ 3,1 трлн.	750 миллионов акров; стоимость: \$ 10,9 трлн.
3	Саудовская Аравия	\$ 34,4 триллиона	266, 7 млрд. баррелей; стоимость: \$ 31,5 трлн.	258,5 трлн. м куб; стоимость: \$ 2,9 трлн.	не в топ 10
4	Канада	\$ 33,2 триллиона	178, 1 млрд. баррелей; стоимость: \$ 21 трлн.	не в топ 10	775 миллионов акров; стоимость: \$ 11,3 трлн.
5	Иран	\$ 27,3 трлн.	136, 2 млрд. баррелей; стоимость: \$ 16,1 трлн.	991, 6 трлн. куб. м; стоимость: \$ 11,2 трлн.	не в топ 10
6	Китай	\$ 23 трлн.	не в топ 10	не в топ 10	450 миллионов акров стоимость: \$ 6,5 трлн.
7	Бразилия	\$ 21,8 трлн.	не в топ 10	не в топ 10	1,2 млрд. акров; стоимость: \$ 17,5 трлн.
8	Австралия	\$ 19,9 трлн.	не в топ 10	не в топ 10	369 миллионов акров; стоимость: \$ 5,3 трлн.
9	Ирак	\$ 15,9 трлн.	115 млрд. баррелей; стоимость: \$ 13,6 трлн.	111,9 трлн. куб. футов (3,15трлн. куб. м.); стоимость: \$ 1,3 трлн.	не в топ 10
10	Венесуэла	\$ 14,3 трлн.	99,4 млрд. баррелей; стоимость: \$ 11,7 трлн.	170,9 трлн. куб. футов (4,8 трлн. куб.м.); стоимость: ,9 трлн.	не в топ 10

² Составлено на основе: <http://top-rating.info/catalog/1/210/>).

тов и товаров. Тем не менее для мирового хозяйства лес остается источником древесины, строительного материала, сырья для целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей, в том числе мебельной, и других отраслей промышленности, хотя и не в прежних объемах.

В то же время растет биологическое, экологическое значение лесных ресурсов, их роль в репродуктивном цикле воздуха, пресной воды, пищевых цепочек, сохранении почвенного покрова. И хотя эти показатели не всегда можно выразить в экономических и финансовых показателях, большинство стран сегодня стремятся к сохранению и преумножению собственных лесных ресурсов, осознавая их экологическую ценность. Проводимые экономистами исследования однозначно указывают на прямую корреляционную связь между ростом благосостояния страны, ее населения и ростом лесных площадей.

Мировые лесные ресурсы характеризуются двумя важными показателями: размерами лесной площади и запасами древесины на корню. На нашей планете лесами занято около 4 млрд га земель (около 30% суши). Общие запасы древесины во всех лесах мира составляют 360 млрд м³. Леса мира распространены неравномерно. Они образуют два приблизительно равных по площади и запасам древесины лесных пояса — северный и южный. Северный — в зоне умеренного и отчасти субтропического климата. Самые многолесные страны северного пояса — Россия, США, Канада, Финляндия, Швеция. Южный пояс — в зоне тропического и экваториального климатов. Основные лесные районы южного пояса — Амазония, бассейн Конго, Юго-Восточная Азия, страны — Конго, Бразилия, Венесуэла.

Рассмотрим более подробно, как ведут лесное хозяйство первые пять стран из приведенного списка в порядке убывания: Россия, Бразилия, Канада, США и Китай. Дальнейший анализ проделан автором на основе данных, представленных <http://rainforests.mongabay.com> [3–6].

Отметим, что лесные площади лидера Северного полушария — Российской Федерации, более чем в полтора раза больше площадей лидера Южного полушария — Бразилии. При этом общая площадь лесов в России больше, чем площади, занятые лесами США и Канады вместе взятых. Также в России высок процент лесного покрова территории (65%), сравнимый только с лидером Южного полушария — Бразилией (62%).

Лесные ресурсы относятся к возобновляемым. Но поскольку леса сводятся под пашни, строительство, древесину используют в качестве дров, как сырье для деревообрабатывающей и других видов промышленности (производство бумаги, мебели и пр.), на лесные массивы

отрицательно влияют техногенные и антропогенные факторы проблема сокращения лесных ресурсов и обезлесивания территорий стоит достаточно остро. Для рационального использования лесных ресурсов необходимо комплексно перерабатывать сырье, не вырубать леса в объеме, превышающем их прирост, проводить лесозащитные и лесовосстановительные работы.

В рыночных условиях лесохозяйственная политика зависит от того, кто является собственником лесных угодий. Именно собственники являются ответственными за состояние лесного хозяйства, как и получателями доходов от эксплуатации и вырубке лесов. Для собственника государственные постановления носят во многом рекомендательный, а не обязательный характер. В таблице 2 представлены данные по видам собственности на лесные ресурсы стран лидеров. Из представленного в таблице распределения прав собственности следует, что в Канаде и Бразилии лесные ресурсы находятся преимущественно в государственной собственности, в то время как в России и Китае более 30% лесных угодий приватизированы. То, что большая часть лесных ресурсов находится в частной собственности, с одной стороны, вносит определенные сложности в реализацию государственных программ по развитию лесного хозяйства. С другой стороны, наличие частной собственности на лесные ресурсы внушает определенный оптимизм в плане частных инвестиций в развитие лесного хозяйства. В любом случае подобная ситуация требует серьезного государственно-частного партнерства.

Таблица 2

Распределение лесных ресурсов по видам собственности (в%)

Страна	Государственная собственность	Частная собственность
Россия	64	36
Китай	68	32
Канада	92	8
США	43	57
Бразилия	81	19

Грамотное ведение лесного хозяйства также сильно зависит от целей вырубки леса. Другими словами, от того, кто являются основными потребителями леса. Наиболее глубоко переработка осуществляется в США и Канаде, где, соответственно, 76% и 89% заготовленной

древесины идет в производство и на многоцелевое использование. Кроме того, в США 24% идет на сохранение биоразнообразия, т.е. вкладываются в экологическое развитие.

Достаточно глубоко идет переработка и в Китае. Здесь большая часть леса (41%) используется в производстве. Однако, в силу необходимости, большие объемы лесозаготовок (29%) приходится на защиту почвы и воды и, следовательно, являются низкорентабельными.

В России лесистость территории в 2009–2014 гг. уменьшилась на 0,1% (с 46,6% до 46,5%). В целом этот показатель не велик, однако, учитывая огромную территорию страны, представляет интерес проанализировать этот параметр в разрезе регионов. И здесь картина более интересная. Из 81 субъекта Российской Федерации у 24 уменьшение лесистости больше среднего, у 8 регионов на уровне среднего по стране, в 20 регионах за последние 5 лет лесистость не изменилась и, наконец, у 29 регионов лесистость увеличилась.

В то же время, эффективность использования лесных ресурсов в Российской Федерации ниже, чем в странах конкурентах. Россия существенно уступает развитым зарубежным странам по уровню заготовки древесины (5-е место после США, Индии, Китая, Бразилии). Вследствие низкого уровня переработки древесины на долю лесопромышленного комплекса приходится всего 1,7 процента валового внутреннего продукта. На сегодняшний день осваивается не более 30 процентов объема древесины от потенциально возможного (допустимого) объема ее использования.

В целом ситуацию по сохранению ресурсов российского ЛПК можно считать относительно стабильной. Россия занимает ведущие позиции по большинству показателей, которые характеризуют уровень обеспеченности экономики лесными ресурсами. В то же время более сложной представляется задача повышения эффективности переработки лесной продукции, где имеется существенное отставание от ведущих стран, владеющих лесными ресурсами.

Используемые источники

1. <http://top-rating.info>.
2. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) statistics, www.fao.org.
3. <http://rainforests.mongabay.com/deforestation/2000/Brazil.htm>.
4. <http://rainforests.mongabay.com/deforestation/2000/China.htm>.
5. <http://rainforests.mongabay.com/deforestation/2000/USA.htm>.
7. Единая межведомственная информационно-статистическая система <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=38193>.

8. Безрукова Т.Л., Евтушок Д.В., Чеченева Е.С., Гамидова С.Х., Современное состояние и перспективы развития лесопромышленного комплекса России VI Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум» 15 февраля – 31 марта 2014 года.
9. Гусов А.З. Социальные факторы модернизации российской экономики. – М.: АП «Наука и образование», 2007.