

А
ВСЕСОЮЗНАЯ ТОРГОВАЯ ПАЛАТА
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

630.37
И. 406
В. Н И Ч Н О В

44440
ПОРТОВОЕ
ЛЕСОЭКСПОРТНОЕ
ХОЗЯЙСТВО

65789
БИБЛИОТЕКА
ВОССТАВНОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
Л. № 1360244
ПОД РЕДАКЦИЕЙ ЧЛЕНА ПРЕЗИДИУМА А. О.
ВСЕС. ТОРГ. ПАЛАТЫ Ф. В. ГОРСКОГО



48

МОСКВА 1934 ЛЕНИНГРАД
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

А

ПРЕДИСЛОВИЕ

Литература по вопросам нашего лесного экспорта, занимающего столь видное место в социалистической экономике Союза, очень скудна. И если вопросы лесозэкспортной торговли все же время-от-времени освещаются в специальных журналах, то этого нельзя сказать о портовом лесозэкспортном хозяйстве, представляющем собою одну из важнейших частей в системе лесозэкспорта.

Между тем портовое лесозэкспортное хозяйство в советских условиях, при непрерывном росте лесозэкспорта, в связи с коренным изменением техники и организации портового лесозэкспортного дела (концентрация операций, благоустройство портовых складов и складочных помещений, механизация, внедрение научной организации труда и социалистических методов работы и т. д.), направленных к всемерному снижению стоимости портовых операций, максимальному сохранению качества лесозэкспортных товаров и обеспечению наибольшего валютного эффекта, настоятельно требует обобщения накопленного практического опыта и теоретической разработки вопросов, связанных с рациональным ведением портового лесозэкспортного хозяйства.

Работа В. Н. Ничкова представляет собою первую попытку, на основе конкретного материала из практики нашего портового лесозэкспортного дела, дать в кратких чертах представление об основных средствах и методах ведения портового лесозэкспортного хозяйства. На ряду с этим следует подчеркнуть второй мотив, стимулировавший осуществление данной работы,—стремление оказать известную помощь массе молодых, не вооруженных еще достаточным опытом и знаниями, кадров портовых лесозэкспортных работников. Для них, в первую очередь, предназначается эта книга, долженствующая послужить первым пособием в их практической работе и толчком к дальнейшему самосовершенствованию в сложных вопросах лесозэкспортного дела.

Работа В. Н. Ничкова дает представление о портовом лесозэкспортном хозяйстве в несколько более широком аспекте, выходящем за пределы обычной трактовки этой темы, ограничиваемой узким кругом работ по складированию и погрузке лесоматериалов.

Этим обусловлено некоторое сокращение изложения отдельных частей предмета, полное освещение которых требует специальных изданий.

При обширности и относительной новизне темы предлагаемая работа не свободна от тех или иных, почти неизбежных пробелов и погрешностей.

Отдавая себе полный отчет в этом, редакция и издательство предлагают работу В. Н. Ничкова вниманию большого коллектива работников лесозэкспорта, рассчитывая, что в результате коллективных усилий и работы по обобщению опыта, будет достигнута полная и всесторонняя разработка актуальной темы.

Ф. Горский.

1. ВВЕДЕНИЕ

Широкое использование человеком леса и его производных начинается с незапамятных времен.

С развитием культуры, с ростом техники, в связи с применением новых, недревесных видов топлива, в связи с применением обширной номенклатуры строительных материалов, ничего общего с лесом не имеющих, казалось бы, потребность в лесе должна была постепенно уменьшаться.

Однако такой взгляд является ошибочным. Как прошлое, так и настоящая действительность, показывают совершенно другое. Прямо пропорционально развитию культуры, развитию техники расширяется и область использования леса, древесины, продуктов лесного хозяйства и промышленности. С каждым годом открываются новые области применения леса и его продуктов.

Будучи заменяемыми в областях простейшего своего применения в виде топлива, основного строительного материала и т. п., лес, древесина, продукты леса и переработки древесины отвоевывают себе прочное место буквально во всех отраслях народно-хозяйственной жизни.

Сфера применения леса при современной технике и благодаря последней чрезвычайно возросла. Не говоря уже о том, что в области строительства зданий, кораблестроения, производства сельскохозяйственных орудий лес является в той или иной части совершенно необходимым элементом, будучи подвергнутым лишь той или иной механической обработке, необходимо отметить, что новейшие технические достижения не только создали новые возможности применения производных леса, но и сделали из них конкурентов основным продуктам леса и древесины.

Достаточно сказать, что искусственные доски (мезонит), вырабатываемые из отходов древесины, главным образом опилок, превосходят своей прочностью и остальными качествами естественные пиломатериалы, что производство искусственных досок из узко лабораторных исследований вышло уже на дорогу массового производства их на основе использования отходов. Достаточно заметить, что модные чулки, галстуки, рубашки, кашне, сделанные из древесины (древесного шелка—вискозы), не уступают по качеству шелку естественного происхождения.

Если прибавить к этому, что добыча сахара и спирта возможны из древесины, что для производства некоторых разновидностей духов („Персидская роза“) нужны в качестве сырья производные леса и что, наконец, без применения древесины мы не сможем создать себе большинства музыкальных инструментов, а создав, пользоваться наиболее совершенным из них—скрипкой, требующей натирания

смычка канифолью, являющейся продуктом леса, то сказанного будет достаточно, чтобы подтвердить ту обширную роль, которую играют для человечества лес и его продукты.

Для большей убедительности исключительного значения леса можно было бы привести еще десятки примеров самого разнообразного применения и использования продуктов леса от мелких предметов домашнего обихода, начиная от горчичной ложки до многоэтажных зданий, от спичек до шпал и мостовых брусьев, от эле-

Мировые лесные ресурсы

Страны	Лесная площадь в тыс. га	% лесистости	% хвойных лесов	Годичный прирост в тыс. куб. м	Годичная рубка в тыс. куб. м	Баланс — превышение прироста — превышение рубки
СССР	618 000 ¹⁾	29	80	600 000	200 000	+ 400 000
САСШ	190 000	24	51	200 000	638 000	— 438 000
Канада	238 700	27	92	140 000	71 000	+ 69 000
Финляндия	23 100	67,2	87,5	44 400	46 700	— 2 300
Швеция	23 200	56,5	87,5	47 650	48 000	— 350
Норвегия	7 300	23,5	75	9 920	10 000	— 80
Германия	12 600	23,8	71,2	50 000	50 000	± 0
Польша	8 900	22,8	47	17 000	22 000	— 5 000
Литва	1 808	19,1	70	4 426	5 267	— 841
Латвия	1 230	19,4	65	3 012	3 539	— 527
Франция	9 883	18,4	20	25 000	25 000	± 0
Англия	1 342	4,3	25	1 900	1 600	+ 300
Чехо-Словакия . .	4 700	33,0	54,1	15 900	15 900	± 0
Югославия	7 586	30,5	29	14 000	15 000	— 1 000
Румыния	7 249	24,6	24	23 000	17 000	+ 6 000
Италия	5 770	18,6	7	14 500	15 000	— 500
Испания	6 800	13,7	20	8 500	6 500	+ 2 000
Турция	9 238	12,1	25	9 250	6 500	+ 2 750
Персия	12 750	7,9	—	9 500	4 000	+ 5 500
Китай	30 000	8	57	данных нет	56 530	—
Манчжурия	30 000	24				
Япония	38 555	56,7	данных нет	72 600	64 500	+ 8 100
Аргентина	107 000	36,1	1,9	25 000	6 000	+ 19 000

¹⁾ Для СССР взята производительная лесная площадь. Общая площадь лесов земного шара исчисляется в размере свыше 3 млн. га или около 12% всей площади суши.

Примечание. Источники: 1. Forest resources of the World Son Sparhawk 1923, 1930 „Salava and Lauri Ilvessalo“ 1930. 2. Всесоюзная справочная картотека.

гантной тросточки до свай и телеграфных столбов, от угла челнока до морского корабля и, наконец, от мощного средства культуры—бумажного производства—до столь же мощного орудия разрушения этой культуры—бездымных порохов.

Но и приведенных примеров вполне достаточно, чтобы явственно определить те приблизительные рамки, в пределах которых находит применение лес и его производные.

Значение леса огромно.

В буквальном смысле слова лес является спутником человека от колыбели до гробовой доски.

Этой всеобъемлющей ролью объясняется тот бурный рост потребности в лесу, который характеризует современное мировое хозяйство (если не считать периодов кризиса, охватывающего все капиталистическое хозяйство). И чем культурнее страна, тем больший спрос она предъявляет на лес.

Потребность в лесу и его продуктах существует во всех странах независимо от их географического местоположения и экономического развития.

Но эта всеобщая потребность в лесу не может быть удовлетворена за счет внутренних ресурсов в подавляющем большинстве стран.

Лесные ресурсы земного шара, как показывает нижеследующая таблица, расположены чрезвычайно неравномерно.

Лишь небольшое количество стран имеют положительный лесной баланс, т. е. такое положение, что ежегодный прирост их лесов покрывает ежегодную потребность данной страны.

Еще меньшее количество стран имеют избыток лесных ресурсов.

Подавляющее количество стран имеют дефицитный лесной баланс. Их ежегодное потребление превышает ежегодный же прирост их лесов.

Это исключительно неравномерное распределение лесных ресурсов по странам, с одной стороны, и потребность в лесных материалах всех стран без исключения, с другой, выдвигают лесоматериалы в качестве товара международного торгового оборота, в котором СССР, обладающему одной третью мировых лесных ресурсов, принадлежит по праву первое место среди других экспортирующих стран мира.

Нижеследующие данные по четырем основным сортаментам показывают, какие массы лесных товаров являются предметом внешнеторгового оборота и основные направления их движения.

Огромные грузовые лесные потоки движутся из одной страны в другую. Все виды транспорта в той или иной мере участвуют в обслуживании этих больших и маленьких потоков. Роль транспорта в области лесной торговли огромна, почти всеопределяющая. Лесной товар в силу своей специфической особенности—громоздкости и необходимости переброски его на большие расстояния—предъявляет громадный спрос на транспорт. На отдельных этапах своего продвижения на внешний рынок лесные товары пользуются услугами различных видов сухопутного и водного транспорта: гужевой тягой, автомобильным и т. д. транспортом, речными и морскими путями (сплав, буксировка и перевозка грузов в судах).