

34.9:338

-37

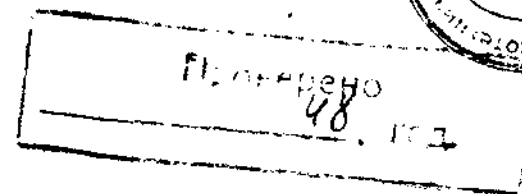
Г. Г. ГЕРБЕК

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

С.-А. С. Ш.

28245
154382
28245
47

28245



Редактор А. Е. ЛАНДСБЕРГ
Технический редактор А. С. ПОЛОСИНА

8-я т-п. „Мосполиграф“,
ул. Фридриха Энгельса, 48.
ОГИЗ № 2411. ИЛБ 40
Печ. л. 9 1/2.
Уполномоченный Главлита
№ Б 4848.
Тираж 5000 экз.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий труд является результатом проработки материалов, привезенных комиссией тов. С. С. Лобова из С.-А. С. Ш. Указанная комиссия главной своей задачей ставила изучение техники строительства, а также качества и характера применяемых в С.-А. С. Ш. строительных материалов.

Кроме литературных и статистических трудов было принято во внимание также непосредственное ознакомление с рядом лесопильных заводов, деревообрабатывающих фабрик и лесозаготовок в различных районах С.-А. С. Ш.

Труд этот, конечно, является не исследовательской работой, а только попыткой ознакомить читателя с американской лесной промышленностью.

В проработке всего материала большую работу проделал студент последнего курса Московского промышленно-экономического института им. А. И. Рыкова, тов. Михайлов, А. Ф.

Г. Г. Гербек

ВВЕДЕНИЕ

Снабжение дешевым лесным материалом имеет для народного хозяйства каждой страны чрезвычайно важное значение, так как до сих пор лесной материал очень широко применяется в строительстве; кроме того современная наука и техника нашли способы различной механической и химической переработки древесины, а использование древесины через целлюлозу открывает совершенно новые перспективы в области потребления лесного материала: различные шелковые изделия из вискозы, бумага разных сортов, прозрачный толстый картон, заменяющий оконное стекло, и т. д.; к этому надо еще прибавить последнее открытие в области осаживания опилок, дающее дешевый корм для животных.

Кроме всего этого в нашем обиходе деревянные изделия играют большую роль, не говоря о быте нашей деревни, где дерево и изделия из него играют решающую роль в хозяйстве. То же самое можно сказать, правда может быть не в такой мере, по линии деревни и фермерства западной Европы и С.-А.С.Ш.; но зато там древесина как сырье для различного рода переработки целлюлозы с каждым годом приобретает все большее значение.

Казалось бы, что такое разностороннее значение лесного материала в народном хозяйстве должно было заставить соответственные организации или учреждения разных стран с большим вниманием отнестись к изучению лесных массивов, но, к сожалению, этого нет, и нам приходится пользоваться очень ориентировочными данными о количестве и распределении лесных запасов.

Основные данные¹⁾ о лесных богатствах по отдельным странам света даются в нижеследующей таблице:

¹⁾ Л. Ваттес (L. Wappes, München) „Производство дерева“. Цифры несколько расходятся с данными американских источников.

Страны света	Лесная площадь в млн. га	Процентное отношение лесной площади ко всей	Количество леса на 100 жителей
Европа	313	31,3	69
Азия	848	21,6	97
Африка	323	10,7	227
Сев. Америка	584	26,8	404
Южн. Америка	847	44,0	1 313
Австралия	115	15,1	1.404
Всего	3 030	—	—

Наибольшее значение для потребления имеют хвойные породы, которые по площади занимают $\frac{1}{3}$ всех лесов мира, около $\frac{2}{3}$ падает на лиственные (твердые) породы.

Распределение леса по породам видно из следующей таблицы¹⁾, причем надо заранее сказать, что эти данные очень приблизительны и основаны, главным образом, на известных климатических условиях, а также количестве осадков отдельных зон земного шара, а не на статистических данных и исследованиях:

Страны света	Хвойные леса в млн. га	Листв. (тверд.) породы умеренного пояса в млн. га	Листв. (тверд.) породы тропического пояса в млн. га
Европа	234	79	—
Азия	360	231	257
Африка	3	7	313
Сев. Америка	423	117	44
Южн. Америка	44	47	756
Австралия	6	6	102
Всего	1 070	487	1 472

Таким образом, наибольшее значение для лесного потребления имеют леса Европы и Сев. Америки, так как азиатские леса (Сибирь) по причине трудности их эксплуатации (отсутствие удобных транспортных путей) не могут иметь в данный период серьезного значения. Что же касается

¹⁾ По материалам Рейнгаарда (Reinhard) „Мировая экономическая и политическая география“ (имеется русский перевод) и Эндреса (Endres) „Лесохозяйственная политика“.

лесов, находящихся в тропической зоне, то они по качеству своей древесины, а также малой доступности имеют небольшой удельный вес во всем мировом потреблении.

Распределение лесной площади по отдельным государствам видно из следующей таблицы¹⁾:

Государства	Площадь лесов в млн. га	Процентное отношение ко всей мировой площади лесов
С. С. С. Р.	640	21,2
Англия с колониями	636	21,0
Бразилия	405	13,4
С.-А. С. Ш.	277	9,1
Франция в колониях	117	3,9
Аргентина	107	3,5
Голландия с колониями	105	3,5
Перу	77	2,5
Бельгия с колониями	74	2,4
Япония	36	1,2
Швеция	23	0,7
Финляндия	20	0,7
Германия	12,5	0,4
Чили	12,1	0,4
Польша	8,9	0,3
Румыния	8,9	0,3
Югославия	6,9	0,2
Норвегия	6,9	0,2
Италия с колониями	6,9	0,2

Это распределение лесов по отдельным государствам не совпадает с размером их лесных заготовок, так как на размер последних оказывает влияние, во-первых, порода леса, а во-вторых, эксплуатационные условия.

Из нижеследующей таблицы²⁾ виден удельный вес отдельных государств в лесных заготовках:

¹⁾ Данные взяты из указанной статьи Л. Ваппеса; по нашим официальным источникам в СССР имеется 618 млн. га леса, а по источникам С.-А. С. Ш. их лесная площадь равняется вместе с Аляской — 224 млн. га.

²⁾ Взято из статьи Л. Ваппеса.

Государства	Млн. куб. м	% - отношен. ко всей мировой продукции	
		Дел. лесн. матер.	Дрова
С.-А. С. Ш.	688	52,6	43,2
С. С. С. Р.	205	17,4	14,2
Канада	71	4,2	4,2
Япония	72	1,5	4,0
Китай	56	1,1	3,5
Индия	45	0,7	2,8
Швеция	44	4,6	2,8
Финляндия	37	3,4	2,3
Бразилия	37	0,4	2,3
Германия	33	2,3	2,1
Франция	25	1,2	1,7
Югославия	22	1,1	1,4
Мексика	20	0,2	1,2
Чили	19	0,2	1,2
Польша	19	1,2	1,2
Чехо-Словакия	16	1,3	1,0
Италия	13	0,3	0,8
Норвегия	12	1,1	0,8

Мы видим из этой таблицы, что С.-А. С. Ш. занимают по размерам своих лесных заготовок первое место в мире, производя свыше 50% всего делового лесного материала, тогда как обладают всего только 9% всей мировой площади лесов.

Система эксплуатации лесов в С.-А. С. Ш. базируется на значительных перерубах. Если ежегодный прирост по отдельным странам света исчисляется в следующих цифрах¹⁾:

Европа	640 млн. куб. м
Азия	514 » » »
Африка	28 » » »
Сев. Америка	126 » » »
Южн. Америка	47 » » »
Австралия	13 » » »

Всего 1368 млн. куб. м (фест-метр).

то с очевидностью ясно, что С.-А. С. Ш. вырубает значительно больше ежегодного прироста всей Сев. Америки, включая Канаду.

Лесной департамент Министерства земледелия С.-А. С. Ш. исчисляет ежегодно **сметные** данные прироста пиловочника

¹⁾ Взяты из Рейнгарда и Ендесса; эти данные очень приблизительны, так как даже по Европе нет вполне надежных цифр.