

Статистический обзор мировой бумажной промышленности за последние годы.

Помещаемый нами обзор имеет целью дать читателям общую картину мировой бумажной промышленности за последнее десятилетие и тех перемен, которые произошли за это время в отдельных странах под влиянием войны и вызванных ею изменений условий мирового хозяйства.

Наиболее полные данные у нас имеются по вывозу бумажных товаров из главнейших экспортирующих стран за 1922 и 1923 г.г.

Приводимые ниже таблицы по вывозу бумаги и картона (№ 1), целлюлозы (№ 2), древесной массы (№ 3), а также таблица № 4, в которой приведены средние цифры ежегодного вывоза полупродуктов бумажного производства за последние три пятилетия: 1909—1913 г.г. (довоенные годы), 1914—1918 г.г. (годы войны) и 1919—1923 г.г. (послевоенные годы), дают возможность судить как об удельном весе различных стран в мировом экспорте в настоящее время, так и об изменениях, происшедших в нем за последние десять лет.

По производству и ввозу у нас нет полных сведений; имеющиеся данные мы приводим в обзорах по отдельным странам.

Поскольку, однако, развитие и состояние промышленности в той или иной стране наиболее ярко выявляется в экспорте производимых ею продуктов, указанные таблицы и обзоры по отдельным странам дают нам возможность составить некоторое представление о современном положении мировой бумажной промышленности и сделать общие сравнительные выводы.

Производство бумаги. До войны 55% всего мирового производства бумаги и картона приходилось на долю Европейских стран; в настоящее время, наоборот, около 55% всей производимой во всем мире бумаги вырабатывается в Соединенных Штатах и Канаде.

В 1913 г. важнейшими странами по производству бумаги были Соединенные Штаты, Германия, затем следовали: Англия, Франция, Австро-Венгрия, Канада, и т. д.

В настоящее время Соединенные Штаты и Германия остались на своих местах, на 3-е место перешла с 6-го Канада, Австрия отодвинута на одно из последних мест.

Вывоз бумаги. До войны мировой экспорт бумаги распределялся между вывозящими странами почти равномерно (см. таблицу № 1), в настоящее же время 64% общего мирового экспорта приходится на долю 3 стран: Канады, Германии и Швеции. Все страны, за

исключением уменьшивших свой экспорт Соединенных Штатов (на 67%) и Финляндии (на 4%), увеличили свой экспорт: Канада в 4,4 раза, Германия в 2,3 раза, Швеция в 1,5 раза и т. д.

Вывоз целлюлозы. По экспорту целлюлозы до войны доминирующую роль играли Швеция и Норвегия.

В настоящее же время Швеция, на долю которой приходилось в 1913 г. 66% всего экспорта, сохранила свое первое место, но ее удельный вес в ряду других стран уменьшился до 45%. Норвегия, доля участия которой в мировом экспорте уменьшилась с 20% до 6%, отодвинута со второго на третье место, Канада, увеличившая свой удельный вес с 7% до 35%, заняла второе место, Финляндия — четвертое место и, наконец, Германия (не помещенная в таблице) отодвинута с третьего места на последнее пятое. Таким образом, важнейшими экспортёрами целлюлозы являются теперь Швеция и Канада.

По абсолютной величине вывоза Канада увеличила свой экспорт в 6¼ раза и Финляндия в 2½ раза, Швеция и Норвегия увеличили свои довоенные цифры вывоза в незначительной степени.

Вывоз древесной массы. В отличие от бумаги и целлюлозы взаимное отношение вывозящих стран по экспорту древесной массы за десятилетие мало изменилось. Как до войны, так и в настоящее время свыше 90% общего количества вывоза падает на долю Канады, Норвегии и Швеции. Канада (1-е место) и Норвегия (2-е место) поменялись своими местами, Швеция и Финляндия остались на своих местах.

Таблица № 1.

Вывоз бумаги и картона

(в тыс. метр. тонн).

№ по пор.	Наименование страны.	1913 г.		1922 г.		1923 г.		
		Тысяч тонн.	В % к итогу.	Тысяч тонн.	В % к итогу.	Тысяч тонн.	В % к итогу.	Увелич. (+) или уменьш. (-) по сравнению с 1913 г. в %.
1	Канада	240	14,0	900	34,5	1060	34,0	+ 340%
2	Германия	264	15,4	424	16,2	607	19,4	+ 130%
3	Швеция	216	12,6	283	10,7	318	10,2	+ 47%
4	Голландия	192	11,2	228	8,7	239	7,6	+ 24%
5	Норвегия	192	11,2	228	8,7	221	7,1	+ 15%
6	Англия	156	9,0	122	4,6	217	6,9	+ 39%
7	Финляндия	206	11,8	221	8,5	197	6,3	- 4%
8	Австрия	90	5,2	111	4,2	128	4,1	+ 42%
9	Франция	48	2,7	52	2,0	69	2,1	+ 44%
10	Соед. Штаты	120	6,9	31	1,2	39	1,2	- 67%
11	Чехо-Словакия	—	—	18	0,7	35	1,1	—
	Итого	1724	100%	2618	100%	3130	100%	+ 81%

Таблица № 2.

Вывоз целлюлозы
(в тыс. метр. тонн и процентах к итогам).

№№ по пор.	Наименование страны.	1913 г.	1922 г.			1923 г.			Увелич. (+) или уменьш. (-) по сравн. с 1913 г. в %.
			Сульфитной.	Сульфатной.	Всего.	Сульфитной.	Сульфатной.	Всего.	
1	Швеция	686 66%	680 52%	199 50%	879 51%	554 44%	172 45%	726 45%	+ 6%
2	Канада	77 7%	317 24%	130 32%	447 26%	352 28%	133 35%	485 30%	+ 527%
3	Норвегия	210 20%	187 14%	17 4%	204 12%	200 16%	23 6%	223 13%	+ 6%
4	Финляндия	77 7%	134 10%	58 14%	192 11%	144 12%	54 14%	198 12%	+ 156%
	Итого	1050 100%	1318 100%	404 100%	1722 100%	1250 100%	382 100%	1632 100%	—

Таблица № 3.

Вывоз древесной массы.
(в тысячах тонн и процентах к итогам)¹⁾.

№№ по пор.	Наименование страны.	1913 г.	1922 г.	1923 г.	Увелич. (+) или уменьш. (-) в сравн. с 1913 г. в %.
1	Канада	227 33%	268 40%	310 39%	+ 37%
2	Норвегия	255 37%	208 31%	255 32%	± 0%
3	Швеция	161 24%	150 22%	169 21%	+ 5%
4	Финляндия	43 6%	48 7%	63 8%	+ 46%
	Итого	686 100%	674 100%	797 100%	

1) С пересчетом на сухую.

Таблица № 4.

Вывоз целлюлозы и древесной массы за 1909—1923 г.г.

(в тысячах метр. тонн и процентах к итогам)¹⁾.

№ по пор.	Наименование страны.	В среднем, ежегодно в пятилетие:			Увелич. (+) или уменьш. (-) в сравн. с 1-м 5-ти ле- тием в ‰
		(до войны).	(годы войны).	(после войны).	
		1909—1913 гг.	1914—1918 гг.	1919—1923 гг.	
1	Швеция	825 37,5‰	872 43‰	902 39‰	+ 9‰
2	Канада	275 12,5‰	444 22‰	650 28‰	+ 136‰
3	Норвегия	652 29,7‰	591 29,2‰	554 24‰	— 15‰
4	Финляндия	108 4,9‰	96 4,6‰	206 9‰	+ 90‰
5	Германия	175 7,9‰	—	—	—
6	Австро-Венгрия . . .	93 4,2‰	—	—	—
7	Бельгия	37 1,7‰	—	—	—
8	Россия	24 1,1‰	—	—	—
9	Соед. Штаты	11 0,5‰	24 1,2‰	—	—
	Итого	2200 100‰	2027 100‰	2312 100‰	

Канада и Финляндия увеличили вывоз древесной массы (на 37‰ и 46‰), экспорт Швеции незначительно увеличился, Норвегия осталась при довоенной цифре вывоза.

Ввоз бумаги. Главнейшими странами, ввозящими бумагу и картон являются Соединенные Штаты и Англия, на долю которых приходится около 60‰ всего мирового импорта (40‰ - Соед. Штаты и 20‰ - Англия).

Ввоз целлюлозы и древесной массы. Почти 90‰ экспортируемой производящими странами целлюлозы ввозится, как и до войны, в Соединенные Штаты (60‰), Англию (20‰) и Францию (10‰).

Древесная масса ввозится, главным образом, в те же страны, на долю которых падает около 77‰ мирового импорта древесной массы; но здесь на первом месте стоит Англия (40‰), затем только Соединенные Штаты (25‰) и Франция 12‰).

Таким образом, в настоящее время, как и до войны, важнейшими импортерами полуфабрикатов бумажного производства являются Соединенные Штаты, Англия и Франция, в

¹⁾ Без пересчета на сухую.

которые ввозятся 85% общего мирового импорта; но соотношение между ними, в сравнении с довоенным временем, несколько изменилось, что видно из следующего:

до войны:	в настоящее время:
Англия — 41%	Соед. Шт.— 48%
Соед. Шт.— 22%	Англия — 27%
Франция — 18%	Франция — 10%

Более или менее подробные данные о положении бумажной промышленности в различных странах приведены нами в обзорах, к которым мы и переходим.

1. Соединенные Штаты Америки.

По мощности бумажной промышленности Соединенные Штаты стоят на первом месте и далеко оставляют за собой все остальные страны.

В 1913 г. в Соединенных Штатах было выработано 3.390.000 тонн ¹⁾ бумаги. В военные и послевоенные годы развитие бумажной промышленности Соед. Штатов пошло быстрым темпом вперед, и в 1920 г. годовое производство бумаги, включая и картон, достигло рекордной цифры, непревзойденной до сих пор, а именно 7.335.000 амер. тонн, что превышает общую выработку бумаги и картона 1913 года в полтора раза. В связи с общим экономическим кризисом 1920 — 1921 г.г. производство резко падает до 5.360.000 тонн в 1921 г.; в 1922 г. оно снова поднимается до 7.000.000 тонн и, наконец, в истекшем 1923 г. общее количество вырабатываемых в Соединенных Штатах бумаги и картона составляет 7.200.000 тонн, т. е. почти достигло цифры 1920 г.

По сортам выработка 1923 г. распределяется следующим образом:

Картон	2 251 тыс. тонн.	31,3%
Газетная	1.506 " "	21,0 "
Печатная	1.079 " "	15,0 "
Оберточная	1.003 " "	13,9 "
Строительная	411 " "	5,7 "
Высшие сорта	365 " "	5,1 "
Шелковая	182 " "	2,5 "
Обойная	91 " "	1,3 "
Проч. сорта	310 " "	4,2 "
Итого		100,0%
7,198 тыс. тонн.		

Все же это громадное количество не покрывает с каждым годом возрастающего, (составляющего больше половины мирового), внутреннего потребления, которое в 1923 г. выражается приблизительно

¹⁾ Здесь, как и везде ниже в обзоре С. Штатов, цифры приведены в американских тоннах (1 т. = 907 кил.), во всех остальных обзорах — в метрических тоннах (1 т. = 1000 кил.).

цифрой в 8.400.000 амер. тонн — 72 килогр. на одного жителя. Ввоз бумаги в Соединенные Штаты (в 1923 г.—1.430.000 тонн) поэтому все увеличивается, а вывоз, составляющий одну пятую ввоза (300.000 тонн), уменьшается. По ценности импорт бумаги достиг в 1923 г. максимальной цифры в 116 миллионов долларов, против 86 миллионов долларов в 1922 г.

Особенно много ввозится в Соединенные Штаты газетной бумаги (85% всей ввозимой бумаги). В 1923 г. из Канады ввезено 1.115 тыс. тонн и из Европы (Скандинавии, Финляндии и Германии) 200 тыс. тонн, всего 1.315 т.т., т.е. в 9 раз более, чем в 1913 г. (147 т.т. почти исключительно из Канады). Количество потребляемой в настоящее время в Соед. Штатах газетной бумаги достигло рекордной цифры 2.800.000 тонн, т.е. 24 килограмма на одного жителя. Интересно отметить, что, несмотря на увеличивающееся потребление, местное производство не увеличивается пропорционально.

По количеству выработанной в Северной Америке (Соед. Штаты вместе с Канадой, Мексикой и Ньюфаундлендом) газетной бумаги 1923 год является рекордным. Всего было произведено 2.824.000 тонн (в том числе 1.506 тыс. тонн в Соед. Штатах и 1.263 тыс. тонн в Канаде), что составляет две трети всего количества газетной бумаги, произведенной в 1923 г. во всем мире.

Соединенные Штаты не вырабатывают необходимого им количества полуфабрикатов и являются, поэтому, наряду с Англией, важнейшей страной, ввозящей целлюлозу и древесную массу.

Ввоз полуфабрикатов в Соед. Штаты превысил в 1922 г. довоенный ввоз в $2\frac{3}{4}$ раза и составляет около 51% всего мирового импорта целлюлозы и древесной массы.

В 1922 г. в Соед. Штатах было выработано всего только 74% необходимого количества полуфабрикатов, а именно:

	2038	тыс. амер. тонн	целлюлозы ¹⁾
	и 1484	" "	древ. массы
всего произведено	3522	" "	" "
	ввезено 1043	" "	" целлюлозы
	и 216	" "	" древ. массы
всего ввезено	1259	" "	" "
	вывезено 25	" "	" цел. и древ. массы
и потреблено	4756	" "	" " " "

На первый взгляд кажется, что по сравнению с выработкой бумаги и картона в 1922 г. (7 милл. тонн) употреблено очень мало целлюлозы и древесной массы (4756 т.т.), но имеющиеся у нас данные 1919 г. (см. R. Kellog. „Pulp Wood and Wood Pulp of North America“)

¹⁾ 1374 т.т. сульфитной, 244 т.т. сульфатной, 420 т.т. натронной.

подтверждают эту цифру. В 1919 г. было выработано бумаги и картона 6.098 тыс. тонн. На это израсходовано:

целлюлозы	2.300	тыс. тонн	34 ⁰ / ₁₀₀
древесной массы	1.720	” ”	26 ⁰ / ₁₀₀
целлюлозы и др. массы	4.020	” ”	60 ⁰ / ₁₀₀
старой бумаги	1.854	” ”	27,5 ⁰ / ₁₀₀
соломы	353	” ”	5,2 ⁰ / ₁₀₀
тряпья	278	” ”	4,0 ⁰ / ₁₀₀
канатов и джута	117	” ”	1,7 ⁰ / ₁₀₀
др. волокнист. матер.	107	” ”	1,6 ⁰ / ₁₀₀
и каолина	259	” ”	

В 1923 г. в Соед. Штаты было ввезено 961 тыс. тонн целлюлозы (712 сульфитной и 249 сульфатной) и 268 тыс. тонн древесной массы, всего 1.229 т.т., несколько менее, чем в 1922 г. Странами, ввозящими полупродукты в Соед. Штаты, являются, главным образом, Канада (52⁰/₁₀₀), Швеция (33⁰/₁₀₀), Норвегия (7⁰/₁₀₀) и Германия.

2. Канада.

По темпу развития бумажной промышленности Канада превосходит все остальные страны, включая и Соединенные Штаты. Благодаря очень благоприятным естественным ресурсам страны (большие запасы леса и водяной силы) Канадская бумажная промышленность развивается чрезвычайно быстро. Так, в 1907 г. Канада по производству бумаги занимала в ряду других стран одно из последних мест, и годовое ее производство составляло всего 216.000 метр. тонн бумаги; за период 1907—1913 г.г. оно увеличилось в полтора раза до 306 тыс. тонн в 1913 г.; за годы войны и послевоенные годы годовое производство возросло в четыре раза, по сравнению с 1913 г. и составляет в 1923 г. свыше 1. 200.000 метр. тонн.

По вывозу бумаги Канада в ряду других стран-экспортеров бумаги стоит в настоящее время на первом месте (см. таблицу № 1); на ее долю падает 34⁰/₁₀₀ всего мирового экспорта бумаги и картона и 62⁰/₁₀₀ количества газетной бумаги, вывезенной в 1923 г. пятью главнейшими странами, вывозящими газетную бумагу.

В Канаде вырабатывается, главным образом, газетная бумага. В 1923 г. произведено было 1.140 тыс. тонн, что составляет ок. 90⁰/₁₀₀ всей выработки, на 16⁰/₁₀₀ больше, чем в 1922 г. (980 тыс. тонн) и на 56⁰/₁₀₀ больше, чем в 1921 г. (730 тыс. тонн), из которых только 9⁰/₁₀₀ потребляется внутри страны, остальные 91⁰/₁₀₀—1032 тыс. тонн вывозятся почти исключительно в Соединенные Штаты (1010 т.т. — 88⁰/₁₀₀ от выработки).

Таким образом, по сравнению с 1922 г. (870 т.т.) Канада увеличила вывоз бумаги на одну пятую, а по сравнению с 1913 г. (204) — в пять раз.

В мировом экспорте полуфабрикатов бумажного производства Канада до войны занимала относительно небольшое место.

Во время войны усиленный спрос со стороны Соединенных Штатов на целлюлозу и древесную массу, вызванный закрытием для них, в некоторой степени, европейского рынка, явился толчком для увеличения вывоза полупродуктов из Канады.

Как видно из таблицы № 4 увеличение это продолжалось и в послевоенные годы (за исключением 1921 г., когда, в связи с общим экономическим кризисом, вывоз уменьшился в сравнении с 1920 г. в три раза и упал ниже довоенного уровня), и в настоящее время Канада занимает второе место после Швеции по количеству вывозимых ею полуфабрикатов, составляющему треть мирового экспорта.

В 1922 г. произведено в Канаде 1.241 тыс. тонн древесной массы и 909 тыс. тонн целлюлозы (689 сульфитной и 220 сульфатной), всего 2150 тыс. тонн, вывезено 800 т.т. (37%) и потреблено 1.350 т.т. (63%).

Излишек вырабатываемой в Канаде целлюлозы, составляющий около 50% от выработки, ввозится ею, главным образом в Соединенные Штаты. В 1923 г. Канадой вывезено: сульфитной—352 т.т., и сульфатной—133 т.т., всего 485 т.т. целлюлозы (85% этого количества в Соединенные Штаты), более, чем в 1922 г. (447) на 8½% и чем в 1913 г. (77) в шесть раз.

Сульфитная целлюлоза беленая экспортируется почти целиком в Соединенные Штаты (93%) и в Японию (7%); небеленая - в Соединенные Штаты (71%) и в Англию (16%), остальное во Францию и Японию; сульфатная (крафт) вывозится исключительно в Соединенные Штаты.

Древесную массу Канада вывозит, около 28% своего производства, главным образом, в Соединенные Штаты (62%), Англию (32%) и Францию (6%).

В 1923 г. было вывезено в пересчете на сухую 310 тыс. тонн, больше, чем в 1922 г. (268) на 15%.

3. Швеция.

Швецией в 1913 г. было вывезено 216 тыс. тонн бумаги и картона. В военные и послевоенные годы экспорт бумаги и картона претерпел ряд изменений: в первые годы войны он увеличился, в пятилетие 1917—1921 г.г. в среднем понизился на 20% против мирного времени; наконец, 1922 и 1923 г.г. характерны значительным ростом экспорта.

В 1923 г. из Швеции было вывезено 318 тыс. тонн (количество, являющееся для Швеции рекордным) бумаги (292) и картона (26), больше на 12%, чем в 1922 г. (283) и в полтора раза больше, чем в 1913 г.

По снабжению мирового рынка полуфабрикатами и бумажного производства Швеция занимала до войны первое место и вы-

возила 37,5% всего мирового экспорта полупродуктов. Первые годы войны дали значительное увеличение экспорта целлюлозы, 1917 и 1918 г.г., наоборот, значительное уменьшение, даже ниже довоенного уровня, но, в среднем, за пятилетие 1914—1918 г.г. Швеция не только сохранила свое первенствующее значение, но даже увеличила, как абсолютную цифру вывоза, так и свой удельный вес в ряду других стран (см. таблицу № 4).

После войны экспорт снова достигает размеров мирного времени, но в 1921 г., в связи с общим экономическим кризисом он упал до 60% довоенного экспорта, зато последние два года, 1922 и 1923 г.г. являются рекордными по количеству вывезенных из Швеции полупродуктов, и в настоящее время Швеция остается важнейшей, как по абсолютной величине экспорта, так и по относительному значению, страной по снабжению мирового рынка целлюлозой и древесной массой.

В 1923 г. в Швеции было произведено 981 тыс. тонн целлюлозы, т. е. больше, чем в какой либо предыдущий год, и больше, чем в 1913 г. (860 тыс. тонн) на 14%, в том числе сульфитной 746 тыс. тонн (680 беленой и 66 небеленой) и сульфатной 235 тыс. тонн. Из этого количества вывезено 726 тыс. тонн, т. е. около 75% производства, меньше, чем в 1922 г. (879). Сульфитной целлюлозы вывезено 554 тыс. тонн преимущественно в Соединенные Штаты (75%), Англию и Францию и сульфатной 172 тыс. тонн.

Как видим, экспорт целлюлозы из Швеции в 1923 г. уменьшился на 17% по сравнению с 1922 г., являющимся, кстати сказать, рекордным по вывозу целлюлозы, так как в этом году были вывезены и оставшиеся на складах 100.000 тонн выработки 1921 г., экспорт которого (440 тыс. тонн) был, в связи с общим кризисом, наименьшим за последние годы.

Все же, несмотря на это, Швеция остается по экспорту целлюлозы на первом месте, правда, имея вблизи себя опасного конкурента—Канаду.

Древесной массы вывезено из Швеции в 1923 г. в пересчете на сухую 169 тыс. тонн, также больше, чем в какой-либо из прежних лет (в 1922 г.—150), в том числе: 270 тыс. сырой (в Англию 72% и во Францию 12%) и 34 тыс. сухой (главным образом в Южную Францию и Испанию).

4. Норвегия.

Норвегия является страной, в вывозящей, как готовые изделия, так и полупродукты бумажного производства.

В 1923 г. Норвегией вывезено 211 тыс. тонн бумаги и 10 тыс. тонн картона, всего 221 тыс. тонн (в 1922 г.—219 + 7 = 226), что составляет 85% всей выработки и превышает вывоз 1913 г. (196) всего на 13%.

Вывозится, главным образом, газетная бумага (50%).

Потребителями норвежской бумаги являются Англия (28%), Франция (15%), Австралия (14%), Китай (9%) и др.

До войны бумага из Норвегии вывозилась преимущественно в Англию (57%).

Вывоз полуфабрикатов из Норвегии, как это видно из табл. № 4, в военные и послевоенные годы остается, как по своей абсолютной величине, так и по относительному значению, ниже довоенного уровня.

Целлюлозы вывезено из Норвегии в 1923 г. 223 тыс. тонн (в 1922 г. 204, в 1913 г. 210), что составляет около 70% выработки, в том числе 200 тыс. сульфитной и 23 тыс. тонн сульфатной.

Вывозится целлюлоза в Англию (36%), Соед. Штаты (30%), Францию (13%), Бельгию (4%) и др.

Древесной массы вывезено из Норвегии в 1923 г. 440 тыс. тонн сырой и 35 тыс. тонн сухой, а всего, в пересчете на сухую, 255 тыс. тонн (в 1922 г. 208, в 1913 г. 255), что составляет около 60% выработки.

Потребителями норвежской массы являются, главным образом, Англия (66%), Бельгия (12%) и Соединенные Штаты (7%).

5. Финляндия.

Развитие финляндской бумажной промышленности за последние годы иллюстрируется следующими цифрами. За период 1907—1913 г.г. годовое производство бумаги (без картона) увеличилось с 77 тыс. тонн в 1907 г. до 168 тыс. тонн в 1913 г.; во время войны оно возросло до 197 тыс. тонн в 1916 г.; после войны произошло понижение до 162 тыс. тонн в 1920 г.; в 1922 г. финляндская бумажная промышленность снова восстановилась, годовое производство достигло 213 тыс. тонн и, наконец, в истекшем 1923 г. было выработано 208 тыс. тонн.

Низкие цены и сильная конкуренция на мировом рынке являются причиной того обстоятельства, что из 70 машин 8 совершенно не работают, 5 приспособлены для сушки целлюлозы, чем объясняется уменьшение выработки в 1920 г. (кроме того 3 машины были выведены из строя пожаром), и тот факт, что производство бумаги в 1923 г. не только не достигло довоенных размеров, но даже не достигло цифры 19 г.

Вывоз бумаги из Финляндии в 1923 г. составлял 173 тыс. тонн бумаги, т.-е. 83% от выработки, и 23 тыс. тонн картона, всего 196 тыс. тонн (в том числе газетной 127 т.т.), менее, чем в 1922 и 1913 г.г. (221 и 206).

Потребителями финляндской бумаги являются, главным образом, Англия (61 тыс. тонн) и Соединенные Штаты (38 тыс. тонн), остальное идет в Южную Америку (15 т.т.), Россию (8½ т.т.), Францию и другие страны.

Внутреннее потребление бумаги выразилось в 1923 г. в 27.200 тонн, т.-е., считая население Финляндии в 3.400.000 жителей, 8 килограмм на одного жителя.

Война вызвала некоторое сокращение вывоза полупродуктов из Финляндии (см. таблицу № 4). Особенно низко упал экспорт в 1918 г.—86 тыс. тонн—в связи с революционными событиями этого года. В 1919 г. Финляндия получила доступ к европейскому рынку, и экспорт целлюлозы и древесной массы снова достиг довоенного уровня, а в 1920 г. даже превысил его на 14% для целлюлозы и на 90% для древесной массы (82 и 88 тыс. тонн, всего было вывезено 170 тыс. тонн). В 1921 г., несмотря на общий экономический кризис, в связи с которым главнейшие экспортеры массы—Швеция, Канада и Норвегия значительно сократили свой экспорт, Финляндия сохранила величину экспорта 1920 г. Наконец, 1922 и 1923 г.г. характерны дальнейшим ростом вывоза полупродуктов из Финляндии, особенно целлюлозы, и в настоящее время, Финляндия, удвоившая свой экспорт в сравнении с довоенным временем, относительно увеличила свой удельный вес в ряду стран—экспортеров целлюлозы и древесной массы.

Производство полуфабрикатов в Финляндии в отличие от бумаги, непрерывно растет.

Выработка целлюлозы в 1923 г. достигла 320 тыс. тонн (238 сульфитной и 82 сульфатной), что превышает на 13% выработку предыдущего года (283) и, более, чем вдвое, выработку 1913 г. (145).

Внутри страны потреблено 90 тыс. тонн.

Вывезено в 1923 г. 144 тыс. тонн сульфитной и 54 тыс. тонн сульфатной, а всего 198 тыс. тонн целлюлозы, что составляет 62% от выработки и превышает вывоз 1913 г. в 2½ раза.

Потребителями финляндской целлюлозы являются, главным образом, Англия (68 тыс. тонн) и Соединенные Штаты (67 тыс. тонн), остальное вывозится во Францию, Германию и Бельгию (по 11 тыс. тонн), в Россию (6½ тыс. тонн) и др.

Рост производства древесной массы, а в связи с этим и рост вывоза, отстает от роста выработки целлюлозы.

В 1923 г. было произведено около 200.000 тонн древесной массы (в 1922 г.—173 тыс. тонн, в 1913 г.—155 тыс. тонн).

Вывезено массы, преимущественно в Англию и Францию, 63 тыс. тонн, что составляет 31% от выработки.

6. Германия.

В Европе первое место по производству бумаги, принадлежит Германии.

В 1913 г. было выработано 1.611 тыс. тонн бумаги, (что составляло 33,7% производства Европы и 16,6% мирового производства), и 377 тыс. тонн картона, всего 1.988.000 тонн.

Война в значительной степени отразилась на германской бумажной промышленности. В 1920 г. общая выработка бумаги и картона уменьшилась, по сравнению с 1913 г., на целую треть и составляла всего 1.272.000 тонн (1055 бумаги и 217 тыс. тонн картона).

После войны германская бумажная промышленность быстро оправилась и в настоящее время достигла довоенного уровня (в 1922 г. было произведено 1.582 тыс. тонн бумаги и 383 тыс. тонн картона, всего 1.965.000 тонн).

По вывозу бумаги Германия занимала до войны первое место (в 1913 г. 264 тыс. тонн) (см. таблицу № 1); в настоящее время она должна была уступить это место Канаде, но сохранила за собой второе место, которое она занимала в 1922 г.

Всего в 1923 г. было вывезено бумаги и картона 607 тыс. тонн, т.-е. более, чем в 1922 г. (424) на 45%.

Печатная и газетная бумага вывозится преимущественно в Соединенные Штаты, Аргентину, Италию и Францию; оберточная, главным образом, в Англию.

По экспорту полуфабрикатов Германия в ряду других экспортирующих стран занимает в настоящее время одно из последних мест, тогда как до войны она занимала по экспорту целлюлозы третье место.

7. Австрия.

Австро-Венгрия была до войны одной из важнейших по производству бумаги стран: в 1913 г. она вырабатывала 428.000 тонн бумаги и в ряду других стран занимала пятое место. Война нанесла австрийской бумажной промышленности большой урон: значительная часть, а именно 65%, предприятий отошла к Чехо-Словакии и небольшая часть к Венгрии, кроме того производительность оставшихся фабрик также понизилась.

В 1913 г. на территории нынешней Австрии было выработано 188.000 тонн бумаги и 70.000 картона, всего 258 тыс. тонн, а в 1919 г. годовое производство уменьшилось почти вдвое (123=92+31). После войны, благодаря успешной конкуренции с Чехо-Словакией, бумажная промышленность нынешней Австрии быстро начала восстанавливаться, производительность фабрик росла с каждым годом и в настоящее время почти достигла уровня 1913 г.

В 1913 г. было произведено 153 тыс. тонн бумаги и 43 тыс. тонн картона, всего 196 тыс. тонн (в 1922 г. почти то же самое—151 и 42). Таким образом, выработка бумаги равна 82% довоенной. Мощность фабрик используется только на 80%, причиной чему является невозможность вывоза на мировой рынок больших количеств, при принимающем угрожающий характер ежегодном уменьшении внутреннего потребления. Последнее составляло в 1921 г. 86.000 тонн, в 1922 г.—71.000 тонн и в 1923 г. только 58.000 тонн, т.-е. за два года

потребление уменьшилось на целую треть. При непрерывном падении, количество потребляемой бумаги на одного жителя, достигшее в 1921 г. 13 килограмм, упало в 1923 г. до 9 килограмм.

Вывезено было в 1923 г. 98 тыс. тонн бумаги и 30 тыс. тонн картона (в 1922 г. 83 и 28). Таким образом, Австрия вывезла в 1923 г. 64% производимого ею количества бумаги и 70% картона.

Производство полуфабрикатов также непрерывно росло; целлюлозная и древесная промышленность Австрии восстановлена в настоящее время полностью на все 100%.

Целлюлозы произведено в 1923 г. 128.000 тонн, больше, чем в 1922 и 1913 г.г. (102 и 121). Из этого количества вывезено 49.000 тонн, т.-е. 38%.

Древесной массы выработано в 1923 г. 82 тыс. тонн, также больше, чем в 1922 и 1913 г.г. (73 и 75). Вывезено 30 тыс. тонн, т.-е. 36% от выработки.

8. А н г л и я.

Английская бумажная промышленность не покрывает потребности страны, и Англия является наряду с Соединенными Штатами Америки одной из важнейших стран-потребительниц, ввозящих как готовые продукты, так и полуфабрикаты.

Ввоз бумаги и картона в Англию составлял в 1923 г. 642 т. тонн, около половины всего внутреннего потребления (в 1922 г. 554 тыс. тонн, в 1913 г. — 644 тыс. тонн) в том числе писчей, печатной и газетной 195 тыс. тонн, оберточной и упаковочной 195 тыс. тонн, картона 213 тыс. тонн (в частности соломенного картона 156 тыс. тонн преимущественно из Голландии). Как по количеству, так и по сортам ввезенных в Англию картона и бумаги 1923 г. почти не отличается от 1913 года. Сравнительно большой процент ввоза картона — 33% — объясняется незначительным его производством в Англии, что является следствием недостатка в стране древесной массы.

Главными поставщиками бумаги и картона были Швеция, Норвегия, Германия, Ньюфаундленд и Финляндия. В частности, в отношении ввоза газетной бумаги Ньюфаундленд занимает в настоящее время первое место (34%).

В 1923 г. значительно увеличился ввоз из Германии, ввоз из других стран сильно сократился, что объясняется сравнительной дешевизной немецких продуктов.

Вывозится из Англии, главным образом, печатная и оберточная бумага. В 1923 г. Англия вывезла бумаги, картона и бумажных товаров 225 тыс. тонн, главным образом в свои колонии и доминионы (86% всего экспорта).

Ввоз в Англию полуфабрикатов, составлявший в довоенные годы 41% всего мирового импорта, уменьшился во время войны по

абсолютной величине на одну четверть, а в послевоенные 1919—1923 г.г. не только достиг довоенного уровня, но и превысил его на 8%.

Целлюлозы ввезено в 1923 г., преимущественно из Скандинавских стран и Финляндии, 418 тыс. тонн (в том числе сухой небеленой 388 тыс. тонн) больше, чем в 1922 г. (356) и в 1913 г. (396); наибольший ввоз в Англию целлюлозы был в 1920 г.—564 тыс. тонн.

Древесной массы ввезено в 1923 г., главным образом из Норвегии, Швеции и Канады, больше, чем в какой-либо из предыдущих лет, а именно: 354 тыс. тонн (662 сырой и 23 сухой); соответствующие цифры для 1922 и 1923 г.г. были: (228; 556 + 10) и (279; 538 + 10).

Кроме того в 1923 г. ввезено в Англию 261 т. тонн эспарто и около 16 т. тонн трипья.

9. Франция.

Франция является одной из важнейших стран импортеров как готового продукта, так и полупродуктов бумажного производства.

В 1923 г. ввоз во Францию бумаги достиг максимальной цифры за последние 10 лет, а именно 144.000 тонн (в 1922 г., 132 тыс. тонн), преимущественно из Германии и Норвегии. До войны ввоз бумаги во Францию составлял в среднем всего около 15.000 тонн в год (в 1913 г. 15.922 тонн).

Вывоз бумаги и картона в 1923 г. составлял 69.000 тонн, главным образом в Алжир и Соед. Штаты.

По ввозу полуфабрикатов Франция стоит после Англии и Соединенных Штатов на третьем месте (до войны на долю Франции падало 18,3% мирового импорта целлюлозы и древесной массы).

Целлюлозу Франция ввозит, главным образом, из Швеции (44%) и Норвегии (15%), остальное из Австрии и Канады. В 1923 г. было ввезено во Францию 194.000 тонн целлюлозы (в 1922 г. 214.000 т.).

Древесной массы было ввезено в 1923 г. преимущественно из Норвегии и Швеции, в пересчете на сухую, 112 тыс. тонн.

10. Чехо-Словакия.

Годовое производство чехо-словацких фабрик в настоящее время—свыше 200.000 тонн. Около 15% производства вывозится; в 1923 г. было вывезено 35.000 тонн (1918 г.—18 тыс. тонн).

Целлюлозы вырабатывается около 120.000 тонн; экспортируется 25% выработки.

Годовое производство древесной массы ровно около 100.000 т.

В 1923 г. экспорт из Чехо-Словакии целлюлозы и древесной массы составлял 59.000 тонн (в 1922 г.—55 тыс. тонн).

11. Бельгия.

Годовое производство бельгийских бумажных фабрик составляло в 1913 г. 163 тыс. тонн, из которых 63 тыс. тонн (38%) вывозилось,

главным образом, в Англию, Голландию и Индию. В 1923 г. выработано всего 130 тыс. тонн, т.-е. 80% от довоенного производства.

Главной причиной недовыработки является забастовка, имевшая место на одной из самых больших фабрик. Вследствие конкуренции стран с низкой валютой экспорт 1923 г. составил всего 43% довоенного, а ввоз превысил не только довоенный, но и ввоз предыдущих двух лет.

12. Швейцария.

В Швейцарии насчитывается в настоящее время в бумажной промышленности 10 крупных предприятий, 4 средних и 22 мелких с 40 бумагоделательными и 50 картонными машинами. Годовое производство этих предприятий составляет 65.000 тонн, потребление же внутри страны 45—48.000 тонн. Таким образом, бумажная промышленность на 30% должна работать на вывоз. Это обстоятельство поставило ее в настоящее время в весьма затруднительное положение, ибо низкая валюта соседних стран при высокой стоимости швейцарского франка не дает Швейцарии возможности конкурировать на международном рынке. Фабрики вынуждены, поэтому, работать неполным ходом.

13. Эстония.

В Эстонии работают в настоящее время 5 бумажных фабрик, 2 целлюлозных и 6 древесно-массных заводов.

Довоенное годовое производство бумаги в Эстонии составляло 35.500 тонн. В 1920 г. оно упало до 12.000 тонн, но за 1921—1922 г. бумажная промышленность Эстонии восстановилась, и в 1922 году было выработано 25.600 тонн, т.-е. 72% от довоенной выработки. Значительную часть бумаги Эстония вывозит, главным образом, в Америку, Японию, а также и в Россию. В 1923 г. было вывезено 18.400 тонн, в 1922 г.—21.000 тонн, т.-е. 84% от выработки. Вывозится преимущественно ротационная печатная, писчая и оберточная бумага. Ввезено в 1923 г. всего 1.100 тонн.

Эстония не дорабатывает необходимого ей количества полупродуктов и вынуждена, поэтому, ввозить целлюлозу и древесную массу, главными импортерами которых являются Финляндия, Швеция и Германия.

Целлюлозы произведено в 1922 г. 7.300 тонн, т.-е. 60% довоенной выработки (12.120 тонн); ввезено в 1923 г. 3.870 тонн (в 1922 г.—4.700 тонн).

В отличие от бумаги и целлюлозы выработка древесной массы в Эстонии уже в 1922 году превысила производство довоенного времени. В этом году было произведено 10.660 тонн, т.-е. на 38% более, чем до войны (7.700 тонн).

М. Воловник.