

Русская писчебумажная промышленность в 1921 г.

Число предприятий писчебумажной отрасли в России, начав сокращаться с начала войны 1914 года, представляло в 1921 году скромную величину в 123 предприятия, разбросанные по 34 губерниям. Из них было 88 бумажных фабрик, 10 картонных, 12 древесно-картонных, 12 древесномассных заводов и 1 целлюлозный завод. Кроме того, при бумажных фабриках было 24 древесномассных, 4 сульфитно-целлюлозных, 1 сульфатцеллюлозное и 3 соломенно-целлюлозных отделения.

В ходу были большую или меньшую часть года 79 предприятий, а именно: 55 бумажных фабрик, т.-е. 63% общего их числа, 5 картонных—50%, 9 древеснокартонных—75% и единственный целлюлозный завод. Работавшие самочерпки составляли 45% общего их числа в стране. Распределение всех предприятий по районам и губерниям показывает таблица 1 (см. стр. 62).

На работавших фабриках имеется всего 109 самочерпок, из которых, как видно из таблицы, работали 67. Таким образом, производственное оборудование бумажных фабрик было занято на 61,4%. Но нельзя того же сказать об его использовании. Громадное большинство фабрик работали с перерывами по причине, главным образом, несвоевременного получения топлива. В некоторых районах были частью перерывы из-за недостатка сырья (тряпки, целлюлозы, древесной массы) и одежды машин. Плохое качество одежды машин, особенно сукон и чулков, также сильно давало себя чувствовать в виде частых простоев машин для починки и перемены одежды.

Следующие таблицы II и III (стр. 64 и 65), одна для 14 наиболее мощных по оборудованию, другая для 10 мелких фабрик, дают количество потерянного для работы времени на занятых машинах.

Считая нормальным простой самочерпки в рабочий день не свыше 2 часов, что составит в данном случае 5,32%, получается поте-

рянное рабочее время самочерпок 45,28%. Таким образом, оборудование, занятое на 61,2%, используется лишь в размере 33,48%. Это на лучших фабриках, пользующихся большим вниманием. На других фабриках дело обстоит еще хуже, как показывает таблица III (см. стр. 65).

Нормальные 2 часа в день простоя самочерпок составят здесь 4,09% всего рабочего времени и потерянное рабочее время определится в 61,84%, а использование оборудования, занятого на 66,7%, окажется лишь 25,45%.

Группа фабрик таблицы II представляет собой 76,2% всей выработки, а группа таблицы III—10,6%. На все остальные 31 работавшие фабрики приходится 13,2% выработки. От них сведений о простоях нет, но результат ясен и без них.

Общая выработка бумаги и картона вместе составила в 1921 году 2.217.494 пуда брутто, на 3% ниже против 1920 г. Так как условия работы в 1921 году были тяжелее, чем в 1920 году, то можно полагать, что систематическое непрерывное падение общей производительности наших фабрик остановилось, и результат 1921 года представляет некоторый, вполне реальный минимум, на который государство может твердо рассчитывать.

Распределение продукции по районам России видно из таблицы IV (см. стр. 66).

Бросается в глаза, как бедны бумагой громадный восточный район с прилегающей к нему Сибирью, а также богатейшие общирные районы черноземного центра, юго-западный и южный.

Обращает внимание падение производства целлюлозы. Оно объясняется крайней изношенностью оборудования и запозданием прибытия нового из-за границы. Выработка бумаги составляет, повидимому, минимум, является пока также максимум по количеству сырья, которым можно располагать.

Из той же таблицы видна средняя производительность одного рабочего в год—139 пудов, т.-е. примерно в 4 раза ниже довоенной. Если принять во внимание вышесказанные потери рабочего времени, то картина меняется, и производительность труда окажется не менее 70% довоенной. Остальные 30% недоработки падают на технические и политические причины—как-то: большую медленность хода машин, отпуска общие и специально женские и т. п. Бывшие на многих фабриках излишние штаты к концу года стали приводиться к норме.

Производительность труда на крупных фабриках, лучше оборудованных, выше, чем на других.

Так, по группе таблицы II она составляет 170 пуд. в год на человека, а по группе таблицы III только 101 пуд.

Табл. I (продолжение).

РАЙОНЫ.	ГУБЕРНИИ.	В том числе бум. фабрики.																			
		Число фабрик.		На них бумажн. машин.		При них отделы.		Картонн. фабрик.		Древ. картонн. фабрик.		Целлюлозные заводы.									
		всех раб.	всех раб.	всех раб.	всех раб.	Картон.	Древ. масс	Целлюлоз.	всех раб.	всех раб.	всех раб.	всех раб.	всех раб.								
Центр. Черноз.	Курская	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	Орловская	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	Пензенская	4	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—								
	Самбирская	4	2	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—								
	Тамбовская	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—								
Харьковская	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—									
Итого	14	6	11	6	16	7	—	2	2	1	—	3	—								
Юго-Западный.	Волынская	6	5	4	4	10	4	3	1	1	1	—	—								
	Киевская	3	2	3	2	4	2	—	—	—	—	—	—								
	Подольская	3	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—								
	Итого	12	7	11	6	17	6	3	1	1	1	—	—								
	Южный	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—								
Донская	2	1	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—									
Екатеринослав	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—									
Одесская	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—									
Итого	6	3	6	3	6	3	—	—	—	—	—	—									
Всего по 8 районам по 34 губерниям		123	79	88	55	146	66	15	6	24	21	8	4	10	5	12	9	12	9	1	1

Примечание: Не вошла в счет фабрика Петро-Гознака.

Из работающих бумажных фабрик на трех работали только древесномассные отделения, на одной только древесномассное и картонное. Из 9 работающих древеснокартонных фабрик 5 работали не картон, а только древесную массу и 1 работала частью картон, частью массу.

Табл. II.

ПАЗВАННЕ ФАБРИКІ.	Самочерпок.			Календарн. рабочих машин.-дней.	Простой занятых самочерпок в течение года.				Простой на 1 маш. день часов.	
	Всего.	Завито.	%		Сушки.		Часами.			Всего.
					Машин.- дней.	Часов.	Часов.	%		
Голодаевская	4	2	50	139	23,32	1587	11,09	34,41	3,47	
Дубровка	1	1	100	111	37,24	1703	23,82	61,06	9,10	
Красногородская	5	2	40	172	28,86	1664	11,63	40,49	3,92	
Коммунар	3	1	33,3	184	61,74	469	6,54	68,28	4,11	
Сокол	4	3	75	122	13,64	3902	18,19	31,83	5,05	
Окуловская	5	3	60	318	35,57	2496	11,63	47,20	4,33	
Кондровская	4	4	100	375	31,46	3842	13,43	44,89	4,70	
Троицкая	4	2	50	405	67,95	743	5,19	73,14	3,89	
Каменская	6	3	50	388	43,40	4123	19,21	62,61	8,14	
Добрушская	5	3	60	354	39,60	2650	12,34	51,94	4,90	
Пензенская	3	2	66,7	145	26,00	2889	15,03	41,03	5,29	
Никола-Павдинская	1	1	100	51	17,11	3065	42,85	59,96	12,40	
Суражская	1	1	100	26	8,72	1302	18,20	26,92	4,80	
Шкловская	3	2	66,7	435	72,98	1246	8,71	81,69	7,73	
Итого	49	30	61,2	3225	36,7	31181	14,53	50,60	5,45	

Таблица III.

НАЗВАНИЕ ФАБРИКИ.	Самочерпок.		Календарных ра- бочих машин - дней.	Простой занятых самочерпок в течение года.			Простой на маш. День часов.		
	Всего.	занято		Сушками.	Ч а с а м и.			Всего.	
					часов.	0/0			0/0
Ропшинская	2	1	298	72	24,16	2547	35,61	59,77	11,37
Кошелевская	2	1	298	209	70,13	387	5,41	75,54	4,34
Вельгйская	2	1	298	150	50,33	1105	15,45	65,78	7,46
Донская	3	1	298	162	54,36	980	13,70	68,06	7,20
Косинская	1	1	298	78	26,17	1551	21,69	47,86	7,05
Кордужская	1	1	298	117	39,26	1797	25,12	64,38	9,92
Медянская	1	1	298	145	48,65	466	6,52	55,17	3,04
Лальская	2	2	596	343	57,55	880	6,15	63,70	3,45
Сибирская	2	2	596	319	53,52	2732	19,03	72,55	9,86
Полотняно-заводская	2	1	298	228	76,51	387	5,41	81,92	5,52
И т о г о	18	12	3576	1823	50,97	12832	14,96	65,93	7,32

Табл. II:

Р А Й О Н Ы.	Выработано в 1921 г. брунто тысяч пудов.						К о л и ч е с т в о.			Выработка в год пудов.	
	Бумага.	Картон.	Древесн. масса.	Целлюлоза.	Итого в переподу на бумагу.	Итого труд.	Рабоч.	Служаш.	На 1 раб.	На 1 труд.	
									202,2	178,2	
Петроградский	409809	—	179013	—	499116	2901	306	2595	192,3	172,0	
Северный	555776	35297	346225	532791	1066638	5987	703	5284	202,2	178,2	
Восточный	259368	24515	188706	—	378276	3128	332	2796	135,3	120,9	
Северо-Западный	229873	44853	92609	—	320560	3062	802	2700	119,0	104,6	
Центр. Пром.	371010	21212	26128	151407	491804	5314	544	5370	91,6	83,1	
Центр. Черюз.	107790	—	17838	—	116709	1723	240	1483	78,7	67,7	
Юго-Западный	30219	33430	23678	—	135488	1235	205	1030	131,5	109,7	
Южный	33752	1220	—	—	34972	651	91	560	62,5	53,7	
И т о г о	2057397	160097	874167	684198	3015538	24601	2783	21818	139,5	123,8	

Выработанные бумага и картон распределялись по сортам так:

Газетная ролевая	592.865 пуд.	28,82%
Писчая	450.532 "	21,89 "
Печатная	504.370 "	24,52 "
Телеграфная лянга	47.198 "	2,29 "
Спичечная	50.863 "	2,47 "
Махорочная	19.457 "	0,95 "
Папиросная	8.700 "	0,42 "
Курительная	39.100 "	1,90 "
Масленка	66.223 "	3,22 "
Копировальная	700 "	0,04 "
Фильтровальная	800 "	0,04 "
Подпергамент	1.820 "	0,09 "
Кредитная	126.561 "	6,15 "
Оберточная	86.107 "	4,18 "
Прочие сорта	62.101 "	3,02 "
Итого	2.057.397 пуд.	100%,0
Картон тряпичный	15.731 пуд.	9,82%,0
" соломенный	14.730 "	9,20 "
" древесный	91.823 "	57,36 "
" толевый	35.920 "	22,44 "
" фибра	1.893 "	1,18 "
Итого	160.097 пуд.	100%,0

Средняя композиция бумаг определялась приблизительно 20% тряпья, 30% целлюлозы, 25% древесной массы и 25% обрезков. Средний расход топлива, в переводе на дрова, по крупным фабрикам, составлял 4,15 куб. саж. на 100 пуд. бумаги брутто. По мелким фабрикам отчетные данные очень неполны, но расход значительно выше, особенно в виду того, что они работали с гораздо большим процентом тряпья, и в большом проценте тонкие бумаги.

Что касается качества бумаги, то, когда во второй половине года пришлось покупать бумагу, а не получать ее бесплатно, потребители стали требовать качество, и многие из изготовленных печатных бумаг пришлось перевести в разряд оберточных, а фабрикам было дано распоряжение придерживаться даваемых образцов и строже следить за качеством и весом бумаги.

При таких требованиях многие мелкие фабрики признаны неподходящими для государственного хозяйствования и предложены в аренду. До конца года определенных сведений о состоявшейся аренде фабрик не получено, но переговоры начаты.

В конце года начались разговоры об образовании объединений и трестов. Успело организовать и оформиться одно объединение—Гомельских фабрик. Фактически организовались, но не оформились тресты Центральный и Петроградский. Организовался и приступил к работе трест Украинский.

И. А. Никитин.