

Сравнение самочерпок СССР и Германии.

В № 8 „Бумажной Промышленности“ помещена заметка „Ширина германских самочерпок“. Для того чтобы сравнить мощность и характер оборудования наших бумажных фабрик с германскими, подобный же материал собран по отношению бумагоделательных машин СССР.

При исчислении русских машин приняты только самочерпки с горизонтальной сеткой (Langsieb-papiermaschinen). Обезвоживающие машины целлюлозного производства и многоцилиндровые картонные машины, как не относящиеся непосредственно к изготовлению бумаги, не приняты во внимание. Разделить все самочерпки на группы по характеру вырабатываемых бумаг чрезвычайно затруднительно, так как только в настоящее время наши крупные тресты проводят специализацию выработки бумаг по отдельным фабрикам и машинам.

В учет вошли 65 работающих в настоящее время бумажных фабрик с общим количеством 125 самочерпок.

Общая ширина всех машин составляет около 235 метров, т.е. в 6,2 раза меньше ширины всех германских машин. (Общая ширина германских машин—1459 метров).

Средняя ширина одной самочерпки составляет 1,81 метра, против 1,85 метра в Германии. Средняя рабочая ширина машины для одной фабрики—3,61 метра, против 4,10 метра в Германии.

Число предприятий с одной самочерпкой при ширине менее 2 метров составляет 34, т.е. 52% от общего числа всех бумажных фабрик в Союзе; в Германии таких фабрик—31%.

Число самочерпок шириною до 2 метров составляет у нас 59,2% против 58,2% в Германии; от 2 до 3 метров—36,8%, в Германии 37,5% и, наконец, шириною свыше 3 метров в СССР 4%, а в Германии 4,3%.

Из приведенных данных видно, что соотношение машин в СССР по ширине почти соответствует таковому же в Германии.

Ниже приводится таблица, показывающая число русских самочерпок, распределенных по их ширине.

Ширина самочерпок.	Число самочерпок	
1080 м/м.	1	} 59,2%
1350 "	1	
1400 — 1450 м/м.	6	
1650 — 1700 "	15	
1700 — 1750 "	12	
1750 — 1800 "	9	
1800 — 1850 "	10	
1850 — 1900 "	11	
1900 — 1950 "	9	
2000 — 2100 "	9	
2100 — 2200 "	9	
2200 — 2300 "	8	
2300 — 2400 "	4	
2400 — 2500 "	4	
2500 — 2600 "	5	
2600 — 2700 "	3	
2700 — 2800 "	3	
2800 — 2900 "	1	
3000 — 3100 "	1	} 4%
3300 — 3400 "	1	
3500 м/м.	1	
3750 "	2	

Итого: 125 самочерпок.

Из таблицы видно, что самая узкая самочерпка имеет ширину 1080 мм. и самая широкая — 3750 мм. Наибольшее число самочерпок 1650—1700 мм. В Германии наибольшее число самочерпок 1600—1690 мм., самые узкие машины — шириной 1000—1190 мм.

Приведем еще процентное распределение общей ширины машин (235 м.) по отдельным трестированным предприятиям.

Центробумтрест	27,4%
Укрбумтрест	11,4%
Ленинградбумтрест	9,3%
Белбумтрест	5,0%
Полесский трест	4,3%
Госиздат	4,0%
Севзаплес	3,1%
Камуралбумлес	2,8%
Гознак	2,3%
Новбумтрест	2,0%
Донполиграфбум	2,0%

Итого 73,6% (90 самоч).

Остальные нетрестированные предприятия,
находящиеся в ведении ГСНХ и частных арен-
даторов 26,4% (35 самоч.).

Всего . . 100,0% (125 самоч.).

Из этих данных видно, что четверть ширины всех самочерпок находится в Центробумтресте. Ширина машин Центробумтреста превышает общую ширину самочерпок нетрестированной промышленности.

Общая годовая производительность русских бумажных машин составляет около 200.000 тонн, в то время как выработка германских машин превышает 1.500.000 тонн, т.-е. производительность германских машин превышает русскую приблизительно в 7,5 раза.

Таким образом, приведенные цифры показывают, что Германия имеет в Европе первенство по выработке бумаги благодаря большому количеству работающих самочерпок; размеры же их почти тождественны размерам наших машин, но они работают со скоростью несколько большей (на 20%), нежели работаем мы. В самое последнее время Германия начала ставить новые самочерпки, с производительностью, при скорости до 300 метров в минуту, до 120 тонн бумаги в сутки. В то же время и нашим новым строительством намечена установка ряда самочерпок, шириной от 3 до 6 метров со скоростью хода до 250 метров в минуту.

Л. Каменский.