

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ.

Водяная сила в бумажной промышленности Канады. Как известно, одной из главных причин чрезвычайно быстрого развития канадской бумажной промышленности является широкое использование ею водных богатств страны; 90% всей расходуемой энергии—водяная.

В настоящее время количество водяной силы, используемой бумажной промышленностью Канады определяется в 726.375 лощ. сил, из которых 60%, а именно 438.708 л. с. утилизируются в виде электрической энергии.

Нижеследующие цифры показывают, как это огромное количество белого угля используется отдельными предприятиями.

Одна большая канадская фабрика расходует в среднем 73 л. с. на тонну произведенной древесной массы, в том числе 67 л. с. на самое дефибрирование, 8,7 л. с. на производство одной тонны сульфитной целлюлозы и 12 л. с. на выработку 1 т. газетной бумаги.

В провинции Квебек (Quebec) работают 56 фабрик, потребляющих 368.352 л. с. водяной и гидро-электрической энергии. Общая ежедневная производительность этих фабрик: около 3.000 т. древесной массы, 1.500 т. целлюлозы, 1.400 т. газетной и 740 т. других сортов бумаги.

В Онтарио (Ontario) расположены 46 фабрик, с общим расходом энергии в 271.174 л. с.; фабрики эти вырабатывают в день 2.200 т. древесной массы, 1.800 т. целлюлозы, 1.900 т. газетной бумаги и 735 т. других сортов. Самая большая фабрика в этой провинции находится в Iroquois Falls; она потребляет 52.000 л. с.

Нигде в мире не существует таких грандиозных планов нового строительства бумажных фабрик, как в Канаде (Ньюфаунленд, Новая Шотландия). Так, фирма Price Bros и Co., обладающая огромными лесными и водяными запасами, решила свою теперешнюю суточную производительность в 400 тонн увеличить в течение ближайших 2-х лет до 900 тонн. Общее производство бумаги в Канаде, как предполагают, в будущем году удвоится, и концу 1926 года даже утроится.

В связи с проектами постройки новых крупных бумажных и древесно-массных фабрик и расширением существующих предприятий, в настоящее время производится обследование новых источников водяной силы. В этом отношении большой интерес представляет строящаяся в настоящее время новая установка на реке Sageunay (максимальная мощность до 540 тыс. л. с.). Установка эта даст 360 тыс. л. с.,

из которых 200.000 л. с. предназначены для древесно-массовой и бумажной промышленности. Каждая из 12 турбин, при высоте падения в 3 м. даст 41.000 л. с. Для финансирования выпущено облигаций на сумму в 12 милл. долларов. Получаемая с этой установки энергия будет самой дешевой во всей Северной Америке.

М. В.

Нормализация форматов бумаг.

В Америке.

Союзом американских типографов недавно приняты выработанные специально образованной для этой цели Комиссией следующие нормальные форматы:

	Дюймы.	Сантиметры.
Почтовые и писчие бумаги.	17 × 22	43,2 × 55,9
	17 × 28	43,2 × 71,1
	19 × 24	48,3 × 60,1
Книжные бумаги.	16 × 21	40,6 × 53,3
	18 × 23	45,7 × 58,4
	17 × 28	43,2 × 71,1
	19 × 24	48,3 × 60,1
Печатные бумаги.	26 × 29	65,6 × 73,7
	25 × 38	63,5 × 96,6
	32 × 44	81,2 × 111,8
	35 × 45 ¹ / ₂	88,9 × 115,6

и двойные форматы (с увеличением вдвое коротких сторон).

В Норвегии.

По инициативе норвежской Комиссии по стандартизации в Христиании образовался Комитет для выработки нормальных форматов бумаг. В состав Комитета входят представители правительства, союза бумажных фабрикантов, издательств, союза инженеров, железных дорог, союза печатников и бумажных торговцев.

М. В.

Новый режущий барабан системы Youngchild'a. В последнее время в специальной литературе все более уделяется внимание вновь изобретенному Youngchild'ом режущему барабану. Барабан этот может быть установлен в любом ролле; старые ножи, если только они не очень изношены, могут быть применены и в новом устройстве. При перестройке необходим только электрический аппарат для сварки и искусный сварщик. Планка делается из гранита.