

Обезвоживание бумажного полотна на самочерпке. Нижеприведенные данные из практики американских фабрик газетной бумаги¹⁾ приводятся А. Klein'ом в „Zell. und Papier“, № 12 за 1925 г.²⁾

Густота массы при впуске на сетку—0,5%, сухость бумажного полотна после гауч-пресса—15% абс. сух., в начале сушильной части—30% и в конце ее—90% абс. сух.

Прошло воды через сеточную часть в сутки литров	17.400.000
„ „ „ пресса „ „	300.000
„ „ „ сушильную часть „ „	200.000
осталось воды в готовой бумаге	10.000
Итого литров . . .	17.910.000

Произведенные в течение многих месяцев на различных фабриках наблюдения дали следующие результаты:

	I.	II.	III.	IV.	V.
Скорость бумажной машины м/мин.	300	300	220	200	210
Рабочая ширина м.	3.650	3.800	4.840	3.650	3.650
Отжато воды кгр./мин.	—	—	—	—	—
1-м прессом	—	102,3	135,3	128,7	93,3
2-м „	—	50,0	51,2	27,6	29,4
3-м „	—	29,0	14,9	13,1	19,8
Всего всеми прессами	166,7	181,3	201,4	164,4	142,5
Удалено воды на 1 м рабочей ширины . .	45,7	47,9	41,6	45,0	39,0
На единицу поверхности сукон кгр./мин. .	114	120	140	170	185

М. В.

¹⁾ Подобные наблюдения были произведены С. А. Фотиевым на русских фабриках для писчей и марочной бумаги. См. ст. «Процесс обезвоживания бумажной массы при обработке бумаги на самочерпке» («Труды 1 Техничко-Экономич. Съезда Бум. Пром.» Изд. ТЭС'а, стр. 295). Ред.

²⁾ Американские меры переведены в метрические.