

В журналах „Papier-Fabrikant“ — 1924 г. № 34 и „Zellstoff und Papier“, 1924, № 9 в статье А. Noll'a приведены результаты производенных опытов применения хлорамина и ряд сравнительных таблиц, наглядно выявляющих идентичность действия раствора хлорамина и раствора иода.

М. В.

Испытание пергаментных бумаг.

(W. HERZBERG. „Mitteilungen aus dem Staatlichen Material-prüfungsamt Berlin-Dahlem“).

Государственной Испытательной Станции в Берлин-Далеме было доставлено описание тех требований, которые предъявляются английскими правительственными учреждениями (таможней) к пергаментной бумаге. Имея в виду, что, насколько известно, требования эти не были опубликованы в литературе, автор считает небезынтересным познакомить с ними читателей:

„Растительным пергаментом называют сорт бумаги, который готовится из неклееной бумаги ее обработкой серной кислотой или другим подобным химическим реагентом; если такую бумагу подвергать в течение 15 минут варке в 10% растворе едкого натра и сильно встряхивать варочный сосуд с содержимым в продолжении одной минуты, то бумага не должна распадаться.

При испытании на продавливание (на аппарате Мюллера и др.) отношение величины сопротивления продавливанию сухой бумаги к той же величине в случае мокрой бумаги не должно превышать 3,4.

Увлажнение бумаги производится посредством погружения образца в воду с температурой 80° С, в которой он оставляется в продолжении 15 минут. Испытанию подвергаются 10 образцов сухой и 10 мокрой бумаги.

Бумага не должна содержать клея, минеральных масел, обмыливаемых веществ, смолы и т. п. Допускается для придания вязкости (тягучести) небольшая примесь глицерина или сахара. Край бумаги при разрыве ее в мокром состоянии должен быть относительно гладким и не иметь выступающих концов волокон“.

Таким образом, в этой характеристике пергаментной бумаги новым является требование минимальной крепости мокрой бумаги по сравнению с сухой, так как, чем менее бумага пергаментирована, тем более вышеприведенное отношение. В описании не приводится объяснения, почему верхним пределом этого отношения является число 3,4.

М. В.