

по Witham'у:

на 1 кгр. древесной массы 425 литров.

по Carlson'у:

„ 1 „ древесной массы 350 ”
 „ 1 „ сульфитной целлюлозы 300 ”
 „ 1 „ натронной и сульфатной 240 ”
 „ 1 „ соломенной целлюлозы 300— 350 ”

по Klein'у:

„ 1 „ древесной массы при горячем
 шлифовании (33° С) 125 ”
 „ 1 „ небеленой целлюлозы 300— 350 ”
 „ 1 „ беленой 500 ”

по Vogel'ю:

„ 1 „ равного количества беленой и
 небеленой сульфитн. целл. 450 ”

Для тряпичных бумаг даются следующие цифры:

для варки и промывки 864 литра на 1 кгр. бумаги
 „ отбелики 376 ”
 „ товарных ролей 72 ”
 „ бумагоделат. машин 576 ”
 „ проклейки 72 ”

В с е г о . . 1.960 литр. на 1 кгр. бумаги.

Для газетных бумаг на 1 кгр. . . . 60—100 литров.

К. В.

„Paper Trade Journal“ 79, № 19, 1924.

Производство сульфитного спирта в Швеции. В 1923 и 1924 г.г. в Швеции работали 5 установок для получения сульфитного спирта. За 1923/24 опер. год произведено $5\frac{1}{2}$ милл. литров 50% спирта, т.е. на 1 милл. литров менее, чем в предыдущем году. На шести сульфит-целлюлозных заводах установки для производства спирта последние 2 года не работали. *М. В.*

О бактериях, растворяющих железо. Внезапное появление ржавчины или коричневой слизи в ролах или на бумажной машине происходит вследствие интенсивного развития железных бактерий (особенно *Leptothrix ochracea* и *Srenothrix polyspora*) и очень редко от ржавчины трубопроводов или каких-либо электролитических реакций. По сообщению „Paper“ 1924 г. № 23, прибавление бикарбонатов кальция, магния или меди придает некоторую щелочность воде и предотвращает вредное действие этих бактерий. *К. В.*