

Содержание сухого вещества в сульфитном щелоке, конечно, не является постоянной величиной и изменяется в зависимости от способа варки и рода употребленного дерева. Поэтому приведенная таблица может служить для приблизительных расчетов.

М. В.

Практический способ определения песка в каолине. Roger Castle Griffin в своей книге „Technical Methods of Analysis“ дает следующий метод исследования каолина. Каолин для бумажного производства должен быть чисто белого цвета и не иметь искусственной подцветки. Он не должен хрустеть на зубах. Лучшие сорта каолина не должны давать более 1—2% остатка при отмучивании и не более нескольких десятых процента (обыкновенно менее 0,25%) при испытании на сетке в 200 ячеек. Отмучивание производится не в аппарате Шёне, а более простым способом. Берут стакан в 500 куб. см. и делают на нем на высоте 2" от дна черту. Навеску каолина в 20 грамм помещают в стакан, тщательно разбалтывают в воде, добавляют водой до черты и оставляют стоять в течение точно одной минуты, затем декантируют молочновидную жидкость. Этот прием повторяют несколько раз, пока в течение одной минуты отстаивания жидкость не будет декантироваться чистой. Взвешиванием сухого остатка определяют количество балласта. При разбалтывании комки каолина должны раздавливаться не твердым шпателем, а стеклянной палочкой с резиновым наконечником.

К. Б.

Мировые рекорды выработки бумагоделательной машины. По сообщению журнала „The Paper Industry“, April 1924 г., на фабрике Algonquin Paper Co в Огденсбурге, С. Америка, был побит мировой рекорд выработки бумаги на одной машине в один день.

Машина 5,18 метра шириной, установленная фирмой Wagley Sewall Co, в марте сего года, работая газетную бумагу обычного качества в течение 23 часов при ширине полотна бумаги в 4,93 м. и скорости в 232 метра в минуту, выработала 96 тонн бумаги.

По сообщению журнала „The Paper Maker and British Paper Trade Journal“ (№ 6—1924 г.) 14 мая на машине № 6 бумажной фабрики Price Bros в Kenogami в Канаде было выработано за сутки 106,6 тонн газетной бумаги, что является новым мировым рекордом. Машина эта построена фирмой Walmsley. Ширина сетки—6 метров, длина—22,86 м., скорость—235 метров в минуту. Машина имеет 3 мокрых прессы, 34 сушильных цилиндра, диаметром 1,8 м., каландр с 8-ью валами.

Фирма Walmsley строит в настоящее время для фабрики Bowaters Paper Mills в Northfleet'e машину, которая будет самой широкой в мире, а именно, ширина ее будет—6,255 метров.