

без опасности загнивания. Размалывается она в роллах тупыми бронзовыми планками в присутствии разбавленной кислоты, преимущественно отработанных сульфитных щелоков, для удаления кальциевых солей. После измельчения до желаемой степени масса спускается, промывается и обрабатывается дальше обыкновенным способом. Выход получается около 70% от воздушно-сухого дерева. Получается небелящаяся целлюлоза, употребляемая для крепких оберточных бумаг. Большая часть лигнина, бывшего в древесном волокне и оставшегося в целлюлозе, настолько изменяется, что становится более устойчивой по отношению воздуха и света. Образчик, выставленный на прямой солнечный свет, в продолжение трех месяцев не показал каких-либо ухудшений качества.

„Pap. Tr. Journ.“ 1925, 80, № 19.

К. Б.

Новости в конструкции самочерпок. В последние конструкции бумагоделательных машин вносится много новшеств, которые лет 15, или даже 10, тому назад казались бы бумажным мастерам чрезвычайно удивительными. Большинство из этих изменений или уничтожают вспомогательные оборудования, или изменяют старые приемы работы, хотя имеется и несколько добавочных приспособлений, как например, непрерывная очистка сеток и сукон во время работы.

Равнители совершенно исчезают, на новых машинах их почти не бывает. Третий пресс также часто уничтожается или бумага пускается прямым ходом с прессов на цилиндры без оборачивания ее другой стороной на третьем прессе.

После большого числа машин, которые были сконструированы так, что декельная рама была неподвижна, в то время как сеточная часть имела тряску, следующим шагом было вообще уничтожение тряски. Хотя практикой это принято уже за правило на машинах для газетной бумаги, но теперь с большим успехом это применяется и для других бумаг. Очень может быть, что в будущем тряска отойдет в область преданий.

После 17-летней практики в постройке сеточного стола, который может изменять наклон в зависимости от скоростей хода и, наконец, конструкции машин для газетных бумаг с фиксированным наклоном сеточного стола, было найдено, что плоская сетка без наклона может работать одинаково хорошо и даже с некоторыми преимуществами.

Последнее нововведение—работа машины без декелей. Большей частью это применимо на машинах для газетных бумаг, но это видоизменение весьма охотно принято и для других сортов. Можно ожидать, что декеля останутся только на машинах для специальных сортов бумаги или на тех фабриках, которые весьма неохотно проводят у себя изменения в установившихся методах работы.

„Pap. Tr. Journ.“ 1925, 80, № 26.

К. Б.