

Р А З Н Ы Е И З В Е С Т И Я.

Аппарат для размола бумажного брака «Malhator». В Америке в картонном производстве для быстрого размола бумажного брака, кроме бегунов применяют также размалывающий аппарат Мала «Малатор» (Malhator), употребляемый в сельском хозяйстве, как исключительно хороший аппарат при разработке листьев чая — чрезвычайно вязкого растения *Herva Maté*. Аппарат состоит из конического, усаженного ножами, вала, который вращается в низкой чаше подобно бегунам старой системы, и отличается простотой конструкции и незначительным расходом силы. Крепкие стальные ножи при движении своими полуострыми лезвиями быстро и равномерно раздавливают, разрезают, растирают увлажненный материал. Мертвый размол при этом исключается.

Для размола 50 килограммов бумажного брака расходуется одна сила-час, на бегунах же расход силы по меньшей мере в три раза больше. Малатор заслуживает внимания, как удешевляющий размол бумажного брака; применение в бумажном и картонном производстве этого аппарата не исключает применения и бегунов, но предварительный размол брака на малаторе облегчает работу бегунов и тем самым сокращает расход энергии.

З. Л.

«Woch.» 1926, № 19.

Некоторые факторы работы дефибрера. М. Ioganson в «Pap.—och Trävarutidskrift for Finland» (1926, № 1) указывает, что окружная скорость дефибрерного камня, доходящая обычно до 18 м. в секунду, должна быть, для получения наилучшего качества готового продукта, в определенном соответствии с нажимом дерева. Так для древесной массы, идущей на изготовление газетной бумаги, оптимальные соотношения таковы:

Окружная скорость м. в сек.	Нажим дерева кг. на кв. см.
18	0,7
16,5	0,8
15,3	0,9
14,3	1,0
13,3	1,1
12,5	1,2
11,7	1,3
11,2	1,4
10,7	1,5
10,2	1,6