

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ.

Самочерпки без декелей. У нас уже сообщалось ¹⁾, что в Америке новые бумагоделательные машины чаще всего не имеют декелей. В мартовском номере журнала «The Paper Industry» это нововведение подробно описано. Между прочим там приводятся исторические сведения о применении декелей. Первый ввел в практику декеля Донкин, при чем тогда они доходили до гауч-вала. После изобретения сосунов декеля кончались у первого сосуна, чаще же после третьего сосуна. Гораздо позже декеля начали устраивать только до сосунов и, наконец, в последнее время они кончались на расстоянии $\frac{1}{2}$ метра перед первым сосуном.

Первый, работавший на машине без декелей, был Джон Траккер (John Tquaig), директор американской фабрики писчих бумаг. Он употреблял неподвижно стоящие планки, недопускавшие переход мокрой массы за край сетки. Благодаря всасывающему действию регистровых валиков бумажное полотно перестает растекаться довольно близко к грудному валу, и поэтому длина планок не превышала от 1 до $1\frac{1}{2}$ метров, считая от напускного ящика высокого давления.

В 1918 году норвежец Н. Gustafson взял патент на устройство, при котором декеля заменяются неподвижной латунной линейкой, нижняя, соприкасающаяся с сеткой, часть которой делается резиновой. Для доведения до минимума трения между нижней поверхностью линейки и сеткой применяется устройство, благодаря которому внутрь линейки снизу вводится вода.

Наконец, совсем недавно R. Heisel (Америка) вместо линейки предложил применять трубку, поставленную параллельно краю сетки и направляющую на сетку ряд водяных струй, не дающих бумажному полотну растекаться.

При длинноволокнистой массе вполне достаточно просто установить наклонную доску, вроде драницы, употребляемой для крыш; такое простое устройство также вполне может заменить вышеупомянутую линейку.

Теплоемкость бумаги. В связи с отсутствием в литературе данных о теплоемкости бумаги проф. М ю л л е р (Дармштадт) на запрос журн. „Zell. und Pap.“ сообщил, что теплоемкость бумаги можно принять равной 0,5 до 0,6 (теплоемкость целлюлозы = 0,321, Дитц, 1911 г., и абсолютно сухого дерева = 0,34, Зибер 1925 г. ²⁾). Опыты для определения теплоемкости

¹⁾ „Бум. Пром.“ 1925 г. № 9, стр. 600.

²⁾ См. „Бумаж. Промышл.“ 1925 г. № 1 приложение стр. 4.

бумаги в дармштадском Институте химии целлюлозы не производились, но таковые в скором времени будут поставлены. В настоящее время при опытах теплоемкость бумаги принимается равной 0,6 калорий на 1 кгр. и 1° С.

Строительные камни из сульфитных щелоков. Известному в шведской бумажной промышленности инж. Стреленерту удалось после семилетних опытов получить из отработанных сульфитно-целлюлозных щелоков новый строительный материал, так. наз. «Лигнинный камень» (Ligninstein), при применении которого значительно сокращаются строительные расходы.

Расход рабочей силы на тонну газетной бумаги. Согласно Mc Bain'у количество рабочих (от корообдирки до паккамеры), приходящееся на 1 тонну газетной бумаги в сутки

20 лет тому назад составляло.		6—7 человек
15 » » » »		5—6 »
10 » » » »		4—5 »
5 » » » »		3—4 »

в то время, как сейчас в Америке это число не превышает 1½ человек.

М. В.

П О Ч Т О В Ы Й я щ и к .

В Редакцию журнала „Бумажная Промышленность“.

Согласно постановлению Пленума Совета по Научной Организации Труда при НКРКИ СССР, в текущем году состоится.

III Всесоюзная Конференция по НОТ.

Одной из важнейших задач Конференции—согласно принятой на Пленуме резолюции—должно явиться

„...собрание воедино широко распространившихся практических и изыскательских работ по применению к хозяйству и управлению принципов научной организации труда, установление организационного и методического единства во всем движении по НОТ и, самое главное, создание такого руководства рационализаторскими работами во всех отраслях хозяйства и управления, которое, стимулируя инициативу рационализаторских органов, в то же время могло бы объединить все распыленные НОТ'овские силы, направляя их к одной общей цели,—реконструкции хозяйства“.

Исходя из этой общей директивы, Совнот обращается ко всем работникам-специалистам, сотрудникам и читателям журнала с просьбой указать, какие им известны более или менее значительные рационализаторские работы, осуществленные—или производящиеся—в последнее время в бумажной промышленности.

Материалы эти нужны Совету по Научной Организации Труда в целях возможного использования этих работ для Конференции.

Зам. Пред. Совнота (А. Гастев), уч. секретарь (И. Кан). Адрес для писем: Москва, НКРКИ СССР, Совнот, Ильинка, 21.

¹⁾ „The Paper Industry“ 1925 г., стр. 1247.