

Ц Б К

Pulp

еллюлоза

Paper

умага

Board

артон

09 [2015]

- С востока — на запад. “Старт” цикла.
- От корреспондентов “ЦБК”: ОЭЗ “Алабуга”; Брянск; дела макулатурные; профобразование...
- Обзор Рынка: новые целлюлозные заводы?
- Статистика: сентябрь и 9 месяцев 2015 г.
- Интервью: СибГипробум и АО “ГОТЭК”.
- “Дискуссионный Клуб”: о чем будут говорить в Праге?
- Наука и технология: новые разработки.
- Оборудование: PAP CEL; ROSSET...
- Экология — снова об отходах.
- За рубежом: GL&V; Voith; Andritz; Sael; Iggesund.
- Выставки '2016.
- 101 год назад.

О чем писали в 1914 году в журнале «Писчебумажное дело»

Разные известия

Целлюлозная фабрика в южной части Сахалина.

Пространство лесов в южной (японской) части Сахалина равняется около 3½ милл. гектаров, из которых 2 милл. приходится на хвойный лес с 4.157 миллионов куб. фут. древесины. Главнейшие породы деревьев – *Abies Sachalinensis* и *Picea japonensis*. Бумажная фабрика Oji решила построить на Сахалине целлюлозную фабрику. Летом этого года будет устроена небольшая фабрика для производства необходимых опытов. В ближайшем будущем будет открыта и большая фабрика с производительностью 6.000 тонн сульфитной целлюлозы, а затем и еще две такие же фабрики. Производство 6.000 тонн навряд ли отразится сильно на размерах ввоза целлюлозы в Японию; за время 1910–1912 г. он увеличился на 10.000 тонн; дальнейшее же увеличение, конечно, окажет существенное влияние.

W. B., № 6

Писчебумажная промышленность в Аргентине.

Под защитой сильно покровительственных пошлин (8 пф. на кило газетная бумага и 32 пф. оберточная), развитие писчебумажной промышленности в Аргентине продолжается. По данным 1910 г., в стране имелось уже 12 фабрик, половина из которых,

впрочем, принадлежала иностранцам. Основной капитал их равнялся 14 милл. марок, а ежегодная производительность – на сумму 10 милл. мар. Сырой материал получается, главным образом, из заграницы (древесная масса и каолин). Лошадиных сил считается в бумажной промышленности 4.733, рабочих – 1.405 чел.

P. Z., № 21

Программа исследования различных древесных пород.

Комиссия лесного департамента Соединенных Штатов выработала программу испытания различных древесных пород в лаборатории Madison, в смысле пригодности их для писчебумажного дела. В программу эту входят испытания: на выход древесной массы, при естественных и искусственных камнях, в частности, для сравнения действия натуральных камней «Lombard» с искусственными «Walker» и «Hercules». Затем – пригодность различных пород для приготовления из них сульфитной, сульфатной и натронной целлюлозы, а также пригодность этих сортов целлюлозы для различных бумаг. Далее – различные способы варки при натронном способе, причем в качестве основного материала должно служить осиновое дерево. Наконец, влияние механической обработки (размол в голландерах, на бегунах и проч.) на свойства древесной массы, а также обработка паром и разреженным воздухом перед варкой дерева.

P. Z., № 30

Скорость работы каландров и накатов.

Каландры новых систем могут работать со скоростью 100–120 и даже 180 м. в минуту, предполагая обыкновенную, не очень сильную сатинировку; на скорость влияет увлажнение, толщина бумаги и отсутствие разорванных и т. п. мест, при разрывах которых производительность, конечно, уменьшается. Те же самые цифры можно принять и для накатки, которой производительность тоже немало зависит от состава бумаги и от количества на ней складок, вздутий, надрывов и проч.

W. Z., № 7

Приспособление для регулирования скорости массы, поступающей на сетку

Соотношение между скоростью массы, поступающей на сетку, и скоростью самой сетки вообще должно быть близким к 1; если требуется его регулировать, то прибегают или к изменению уклона сетки или к перестановке регулирующих линеек и пр. Все эти способы не отличаются простотой и точностью.

По предложению M. Wenzel'я регулирование скорости массы производится при помощи трубы с отверстием, расположенной поперек сетки машины; воздух, вдвигаемый в трубу, может ускорить

или замедлить движение массы, в зависимости от направления вдувания и его силы. Это приспособление применяется совместно с линейками или же совершенно самостоятельно, причем труба одновременно играет и роль линейки, удерживающих массу.

В первом случае воздух вдувается в трубу через отверстия, а затем струя его действует на массу, вытекающую из под линейки.

Во втором случае линейки совсем нет и регулирование, помимо вдувания воздуха, может производиться или поднимая трубу, или поворачивая ее около оси.

W. M., № 8

Копировальная цветная бумага.

Служит для одновременного вос-произведения нескольких копий. Обыкновенно, для приготовления этого сорта, тонкая целлюлозная бумага теплою покрывается слоем, состоящим из смеси порошка индиго, графита, сажи, берлинской лазури и проч. со стеарином, церезином, салом, спермацетом, парафином, мылом и т. д. Если для окраски взяты анилиновые краски (большей частью, фиолетовая и зеленая), то получаемый шрифт бывает непрочным по отношению к свету. Более прочную краску дают бумаги индиговая, графитовая, угольная. Хорошая бумага дает глубоко проникающий

шрифт, удалить который, особенно спустя некоторое время, – нелегко.

W. B., № 20

Дела с целлюлозным лесом.

По мнению немецкого журнала «Holzmarkt», запасы на многих германских бумажных фабриках весьма значительны, экономически же Германия находится в угнетенном положении, а потому заводы совершенно не расположены в настоящее время платить высокие цены за сырой лес. В России между тем замечается подъем в отношении сделок. Немецкие заводы, однако, на 1915 г. новых сделок совсем не заключают. Немецкие заводчики не привыкли, по словам журнала, платить такие высокие цены, каких требуют за последние годы русские продавцы, хотя это повышение нарождалось постепенно. Неожиданность повышения цен в 1913 г. объясняется тем обстоятельством, что в 1912 г. крупным фирмам удалось заключить контракт с русскими посредниками по торговле лесом по сравнительно низким ценам. В 1913 г. положение изменилось, пришлось платить более высокие цены. Зависимость же немецкой писчебумажной промышленности от русского ввоза ясно доказывается все возрастающим импортом русского леса, особенно ели. Ввоз ели, идущей, главным образом, для целей производства целлюло-

зы, возрос с 60.000 ваг. в 1908 г. до 90.000 ваг. в 1912 г. Перевозки русской ели по железным дорогам за последние 5 лет увеличились на 50 %. Если принять во внимание огромное количество елового леса, отправляемого из России сплавом, то ввоз в Германию составит значительно большую величину. Наиболее высокие цены платили за целлюлозный лес в России в зиму 1912/13 г. За летние и осенние месяцы цены несколько понизились, в связи с тем обстоятельством, что в России было заготовлено очень много леса. Но неблагоприятные условия зимы привели опять к чрезмерному повышению цен. В зимние месяцы было вывезено очень мало леса. Спрос же на сухой прошлогодний русский товар сильно возрос. Сухая весна несколько оживила вывоз, и в настоящее время на станциях имеются довольно значительные запасы леса. Расценка, однако, стоит на высоком уровне. Но, в виду того, что крупные партии сухого леса еще не распроданы, а немецкие целлюлозные фабрики работают неинтенсивно, то следует ожидать, по мнению «Holzmarkt»а, что цены несколько понизятся. Большого же понижения цен ожидать нельзя, так как возрастающий вывоз этого леса все более затрудняет получение сырого материала.

Т. П. Г., № 96

Материал подготовил В. Ф. Неволин

**Следующий номер журнала
«Целлюлоза. Бумага. Картон.» (№ 10/2015)
выйдет из печати в конце декабря
2015 года.**