



Ц Б К

Pulp

еллюлоза

Paper

умага

Board

артон

01 [2013]

- Итоги 2012 года. Предприятия и отрасль.
- Об этом говорили в Вене.
- Обзор рынков газетной бумаги и гофрокартона.
- Наше интервью – ситуация на Соломбальском ЦБК.
- К пуску готовы – репортаж из Братска.
- Наука и технология – С(А)ФУ.
- Новое оборудование в АО “Соликамскбумпром”.
- За рубежом: Andritz, Kadant...
- “Торговый Дом” – продолжение рубрики.
- Листая страницы истории.

О чем писали в 1911 году в журнале «Писчебумажное дело»

Приобретение иностранцами русских лесов

Заметно увеличивается число иностранцев, желающих приобретать леса на спекуляцию, в особенности в пунктах прикосновенных к экспорту. Передают о приобретении одной норвежской фирмой в собственность леса в Костромской губернии. То же говорят об одной германской фирме, купившей леса в Новгородской губернии. Особенно много охотников на лес еловый, который идет для целей изготовления древесной массы, целлюлозы и пр.

Экспорт леса из Кронштадта

Экспорт леса по главным статьям на 5 сентября сего года достиг следующих количеств: 1.228.087 дюж. досок, баттексов и бардсов, 123.415 шт еловых жердей, 121466 куб. саж. рудничных стоек (props), 125100 куб. саж. мягких кражей для бумажной массы (pulpwood), 4381 кубик дров обрезков (firewood), 108.228 длинных бревен и 748.390 бочарных клепок. Вывоз некоторых видов леса, и в особенности досок, шел за последние три недели повышенным интенсивным темпом, свойственным данному горячему по экспорту леса сезону и в желании наверстать потраченное, благодаря забастовкам рабочих, время.

Бумажные машины значительной ширины

Фирма Chos, Wolmsley & Co, Bury, недавно построила для английской фабрики Sittingbourne две бумагодельные машины для газетной бумаги, шириною в 4,45 метр. (около 2 саж.) и со скоростью 195 метр. в минуту.

Приготовление нотной бумаги

Нотная бумага вообще требуются достаточной прочности, растяжимости и должны быть вполне пригодны для удобного печатания нот.

Тряпье, отчасти обыкновенно входящее в состав массы для нотной бумаги, тщательно режется на ножах, затем очищается и режется на машине Donkin'a. Затем следует обработка щелочью 2–3 % соды при 3–4 атмосф. в течение 4–5 часов.

Полумасса готовится обычным образом, применяя при размоле достаточно острые ножи, а при размоле на массу берут уже более тупые. Ход на машине – сравнительно медленный.

В состав массы (для высших сортов) могут быть использованы:

- тряпье льняное
- тряпье хлопковое
- хлопок беленый
- Альфы беленой
- сульфатная целлюлоза, беленая на холоду и другие.

Имея в виду прочность бумаги, минеральных примесей следует прибавить немного.

Для подкраски применяется ультрамарин или другие красители.

К истреблению лесов на Урале

Земельная Комиссия Госуд. Думы, обсудив заявление группы членов Гос. Думы по поводу допускаемой администрацией горных заводов на Урале вырубки лесов на землях, подлежащих отводу в надел горнозаводскому населению, признала, что истребление лесов на Урале не является нарушением закона, так как на Урале до сих пор не распространено действие лесоохранительного закона. Тем не менее Комиссия постановила предложить Гос. Думе обратить внимание Правительства на происходящее на Урале хищническое истребление лесов, результатом которого может быть полное обезлесение Края и невозможность обеспечения горнозаводскому населению получения законом предусмотренных земельных и лесных наделов.

К положению химической промышленности в России

Нижеследующие цифры характеризуют потребление соды в России за

1910 г. по сравнению с предыдущим 1909 г (в пуд.):

против 1909 г

Потреблено соды: в 1910 г больше на:
кальцинированной 4.913.609 + 524.821
каустичной 2.848.000 + 223.279
хлорн. извести . . . 1.292.000 + 102.723
бикарбонат 318.346 + 59.453

Потребление соды в России идет неуклонно вперед, и столь значительное увеличение его в 1910 г. объясняется естественным ростом промышленности, предъявляющей все больший спрос на этот продукт.

Необходимо при этом отметить, что всё это количество было произведено исключительно существующими в России содовыми заводами.

Привоз же соды из границы составил лишь незначительную долю, причем ввоз этот явился чисто случайным, не вызванным прямой необходимостью.

Таким образом, отечественная содовая промышленность в настоящее время достигла уже такого положения, когда она с избытком покрывает все растущий спрос внутреннего рынка.

Российская Экспортная Палата

На основании Высочайше утвержденного 29 декабря 1910 г. положения о названной Палате, последняя имеет своей задачей содействовать развитию экспорта русских продуктов и произведений. В этих видах она предполагает всесторонне изучать граничные рынки, а равно экспортное дело в различных его областях, оказывать содействие лицам и учреждениям к развитию русского экспорта и его организации на правильных началах, возбуждать перед подлежащими учреждениями ходатайства о нуждах русского экспорта, сообщать заключения по воп-

росам экспортного дела, возбуждаемым правительственными и общественными учреждениями и частными лицами и др.

Палата делится на отделы, из которых каждый берёт на себя обязанность содействовать разрешению одной или нескольких задач из числа тех, которые входят в круг деятельности Палаты.

Крупная турбинная установка в Америке

Одна немецкая фирма построила огромную силовую станцию в Америке на 23.500 лошадиных сил – для истирания дерева и производства бумаги. в действии будут находиться 3 турбины (падение 32 метра) на 2.500 паровых лошад. сил каждая (n=375) и 4 двойственные турбины по 4.000 сил (n=225).

Первые три турбины с генераторами в 1.700 KW доставляют электрическую энергию на писчебумажную фабрику, а последние четыре – приводят в действие шесть больших древоотерок, камни которых непосредственно соединены с осями турбины (по 3 камня на каждую). Вода для приведения в движение турбин (в количестве 75 m³/Sek) приводится по двум главным трубам из листовой стали диаметром 4.572 mm., длиною 655 метр. и при помощи особых ответвлений распределяется по всем семи турбинам.

Старинные бумаги

В «Journal de Genève» известный исследователь старинных бумаг С. М. Briquet сообщает следующее:

Письменные и печатные документы всегда играли большую роль в истории человечества и об них имеется обширная литература. Следует указать, между прочим, на сочинение проф. I. La Mantia (Палермо): «Первые сици-

лийские документы написанные на бумаге». В этом сочинении упоминается о письме графини Аделаиды, дочери Манфреда Монферратского и третьей жены Роджерса I, относящемся к 1109 году и написанном на бумаге. Письмо написано очень отчетливо, греческими буквами, с арабским переводом; внизу письма имеется красная восковая печать, которая, однако, сломана и надпись на ней не могла быть прочтена. Письмо написано на листке бумаги, высотой 360 и шириною 269 миллим., белаго цвета, с слегка розовым оттенком. При помощи клея и ниток оно прикреплено к корешку из пергамента; сильно попорчено червями. Письмо это представляет собою древнейший, написанный на бумаге, документ из всех найденных в Европе. Все другие, известные нам, европейские документы, написанные на бумаге, – относятся к более позднему времени.

Наиболее древние из них: деловая записи (Geschäftsbuch) короля Иакова I Арагонского (1237 г.), хранящаяся в Барселоне; письмо сенешала Beaucair'a (1248 г.) – в национальном архиве в Париже; в Германии сохраняются два приказа императора Фридриха II (1194 – 1250). В Швейцарии имеется коллекция судебных документов, начиная с 1275 г. В Англии – несколько писем из Кастилии к королю Эдуарду I (1279); в России (в Москве) имеется несколько документов относящихся к концу 13-го столетия. В Италии находятся: в Неаполе – документы времени царствования Фридриха II (1240 г.), в Венеции – Liber Plegiorum (1223), в Генуе – книга нотариальных актов, начиная с 1154 г.

Так как древнейшие документы сицилийского происхождения, надо думать, что Арабы, владевшие этим островом до завоевания его Норманнами, пользовались уже бумагою, как письменным материалом. В Египте, которым Арабы завладели за два столетия раньше Сицилии, они вытеснили мастеров, выделявавших папирус и вместо папируса ввели производство бумаги. До-

кументы из папируса и бумаги, находящиеся во владении эрцгерцога Райнера в Вене и найденные в El-Fajjum, как говорит Karabasek, доказывают, что в Египте вытеснение бумагой папируса относится к середине 10-го века. Это соответствует введению бумаги в Сицилии в 11 столетии и малое количество документов, оставшихся от того времени свидетельствует скорее не о непрочности бумаги, а о слепом рвении, с которым христиане-норманны истребляли все, что могло напоминать о магометанском владычестве на острове. (Paper-Zeitung № 2).

От Императорского Вольного Экономического общества

Россию вновь постигнул тяжелый неурожай. Широкая площадь Поволжья и Сибиривно испытывает все его тяжкие последствия. 18 губерний и областей с 30-ти миллионным населением вновь переживают экономическое разорение и – что ещё тяжелее – перед этим многомиллионным населением вновь все ужасы голода.

Неурожай и нужда признаны правительством.

Голодные годы всегда пробуждали общественную самодеятельность и взаимопомощь. Императорское Вольное Экономическое общество надеется, что и на этот раз клич о помощи пробудит эту самодеятельность, в этом пробуждении – залог облегчения страданий и ужасов голода.

Пожертвования следует направлять по адресу: С.-Петербург, Забалканский, 33., И. В. Э. общество.

Материал подготовил В.Ф. Невалин