



Целлюлоза Бумага Картон

Pulp

Paper

Board

04 [2014]

- Итоги и планы...
- От корреспондентов "ЦБК":
Архангельск; Сясьстрой; Селенгинск;
SFT group; "Кондопога".
- Обзор Рынка: бумажные мешки; товарная
целлюлоза; тарный картон.
- За I квартал 2014: статистика.
- Наука и технология: СПб ГТУ РП;
Пермский НИПУ; "Технобум-2".
- Экология: Архангельский ЦБК.
- Автоматизация — Каменская БКФ.
- Новости от зарубежных поставщиков:
BASF; Feltre Marone; Andritz; NSK; Metso.
- В 10-й раз: семинар в Архангельске.
- Приглашает РосУпак 2014...
- Сто лет назад.

О чем писали в 1911 году в журнале «Писчебумажное дело» (издание Союза писчебумажных фабрикантов в России)

Привоз в Россию и вывоз писчебумажных товаров а последние пять лет, 1906–1910 г. и внутреннее производство их за ближайшее к нам время.

Н. Резцов
(продолжение)

Целлюлозы в России вырабатывается раза в 3 больше, чем древесной массы, мы ее привозим из-за-границы и еще больше вывозим.

При такой постановке дела, как ни странно, а привоз из года в год увеличивается и это наблюдается как для заграничной, так и финляндской.

Привоз из России целлюлозы сухой	1910	1909	1908	1907	1906
Из-за границы. . пуд.	192.000	236.000	135.000	129.000	123.000
руб.	289.000	418.000	296.000	285.000	272.000
Из Финляндии. . пуд.	290.000	238.000	210.000	150.000	119.000
руб.	437.000	405.000	378.000	270.000	214.000
Всего пуд.	482.000	474.000	345.000	279.000	242.000
руб.	726.000	823.000	674.000	555.000	486.000

Наш вывоз не увеличивается, как он был в 1906, таким и остался он и остался в 1910 г.

	1910	1909	1908	1907	1906
Вывоз целлюлозы п.	1.773.000	1.854.000	1.319.000	1.702.000	1.853.000
Из России р.	1.539.000	1.869.000	1.336.000	1.722.000	1.522.000

Интересно сопоставить стоимость вывозимой от нас целлюлозы со стоимостью привозимой к нам а также и настоящая, существующая цены.

Цены, по сведениям Департамента Таможенных сборов:

	1910	1909	1908	1907	1906
Вывозная . . русская	0р. 87к.	1р. 01к.	1р. 02к.	1р. 01к.	0р. 82к.
Привозная . . Финляндская	1р. 51к.	1р. 70к.	1р. 80к.	1р. 80к.	1р. 80к.
Привозная . . заграничная	1р. 50к.	1р. 77к.	2р. 19к.	2р. 18к.	2р. 21к.

Бросается в глаза разница в стоимости целлюлозы, отправляемой нами за границу и привозимой к нам; это объясняется прежде всего тем, что мы, по всей вероятности, вывозим исключительно небеленую целлюлозу, покупаем же и ту и другую, а таможенная статистика последнюю не различает; затем целлюлоза у нас благодаря высокой пошлине, значительно дороже, чем заграничная, а почему, фабрики работающие на вывоз должны считаться с ценами заграничного рынка. Что касается правильного изменения, падения цены за последние пять лет, то это явление общее, мировое: в Лондоне цена за целлюлозу для газет в 1907 г. были за 100 kil. 16.0 мк., в 1909 – 14,7, в 1910 – 14,3.

Следует обратить внимание и особенно подчеркнуть то, что мы платим за целлюлозу, у себя, значительно дороже, чем заграничный фабрикант, покупающий нашу же у себя на рынке. Характерно и то, что целлюлоза наших фабрик продается за границей по цене древесной массы в России и что фабрики не имеющие своих суррогатов платили в 1910 г. в Петербурге за древесную массу в районе Петербурга около 1 рубля за пуд и за небеленую целлюлозу около 1 р. 50–1 р. 60 к. в то время, когда цена первой в Швеции, Норвегии и Финляндии была около 50 к., сухой за пуд, а второй ниже 1 рубля.

Выработка своей целлюлозы у нас постоянно, хотя и не в желаемых размерах, развивается, в 1908 г. на 9 фабриках было произведено 6.830.000 пуд.; за 1910 г. мы имеем сведения от 6 фабрик, выработавших в 1908 г. 6.400.000 п.,

– в 1910 эти фабрики дали 7.090.000 пуд., прирост годовой 5,0%, признав который мы должны допустить общее производство целлюлозы за последний, ближайший к нам 1910 год – 7.600.000 пуд.

Наше потребление в год есть алгебраическая сумма: выработки привоза и вывоза и как таковая она равняется 6.300.000 пуд., сравнивая с потреблением в 1908 г., 5.850.000 п. годовой прирост нужно считать около 4%.

Данных о расходе тряпья в России на бумагу у нас нет, да и быть не может, пока мы окончательно не разработаем свою статистику; во всяком случае нужно думать, что этот материал и абсолютно и относительно из года в год потребляется фабриками все меньше и меньше, – перновская целлюлоза уже далеко на востоке, появилась и на Урале, а если это так, то признав потребление тряпья даже равным тому, которое имелось в 1908 г., мы подсчитав средний прирост потребления суррогатов в 4% для массы и столько же для целлюлозы, должны признать годовой прирост выработки бумаги в 1910 г. близко равен, 3–4%.

Специальные музеи и научно-технические кабинеты по производствам

Н. А. Резцов

По выработанному плану устроенный нами при бумажной фабрике Экспедиции Заготовления Государственных бумаг музей состоит из следующих пяти отделов:

ОТДЕЛ I.

Образцы сырых материалов, употребляемых в бумажном производстве; образцы волокон различных растений и образцы готового продукта, т. е. бумаг отечественной фабрикации и заграничной.

ОТДЕЛ II.

Образцы различных материалов, употребляемых при производстве, как русских, так и особенно заграничных.

ОТДЕЛ III.

Научно-технические исследования и испытания; технические приемы производства; программы и работы школы по бумажному производству; защита от несчастных случаев.

ОТДЕЛ IV.

Статистика по бумажной промышленности, история и литература производства.

ОТДЕЛ V.

Образцы изделий бумажной фабрики Экспедиции заготовления государственных бумаг.

Таковой характер, как нам представлялось, должен иметь музей по бумажному производству, таков был наш план при организации его; многое в настоящем музее выполнено удовлетворительно, но и недостает еще многого.

Материал подготовил В. Ф. Неволин

Патенты

Для обезвоживания бумаги и картона

Патентуются усовершенствованная конструкция прессовой части БДМ и метод эффективного обезвоживания бумаги и картона.

В состав устройства включены: опорная рама, 2 прессовых вала и система автоматического регулирования линейного давления прессования по ширине полотна.

Конструкция пресса обеспечивает равномерное обезвоживание полотна, дает возможность сократить расход энергии и улучшить качество продукции.

US Patent № 8349138 B2. 08.01.13.

Для производства бумаги из макулатуры

Патентуются усовершенствованная конструкция технологической линии и метод производства бумаги с использованием макулатуры.

В состав машины включен напорный ящик для равномерной подачи бумажной массы на формирующую сетку, который оснащен системой автоматического регулирования массы 1 м² бумаги в машинном и поперечном направлении.

Устройство дает возможность увеличить рабочую скорость машины, сократить расход волокнистого полуфабриката и обеспечить производство бумаги высокого качества.

US Patent. № 8343314 B2. 01.01.13.