

Вывоз бумаги и полуфабрикатов из Швеции.

(в тыс. тонн).

	1913.	1923.	1924.
Бумага газетная	} 216	144	167
„ других сортов		147	168
Картон		27	26
Итого	216	318	361
Целлюлоза сульфитная	} 686	554	764 ¹⁾
„ сульфатная		172	242 ²⁾
Итого	686	726	1006
Древесная масса	161	169	218 ³⁾

Как видно из таблицы, вывоз всех бумажных товаров (за исключением картона) в сравнении с 1923 г. значительно увеличился, в особенности целлюлоза—на 40%.

М. В.

Дизель-моторы большой мощности 8000—15000 л. с. в древесно-массном производстве. В настоящее время в Германии, Англии и Америке строятся двухтактные и четырехтактные нефтяные двигатели двойного действия очень большой мощности для древесно-массных заводов.

Фирма Burmeister and Wain в Англии строит для канадских древесно-массных заводов четырехтактные двигатели, мощностью до 8000 л. с., по 1000 л. с. на каждый цилиндр.

В Германии фирма Augsburg-Nürnberg Maschinenfabrik A. G. проектирует постройку двухтактного дизеля в 15000 л. с. На каждый цилиндр приходится 1670 л. с. Скорость поршня нормальная, тогда как у английских двигателей большой мощности скорость эта очень велика. Диаметр цилиндра 860 мм., ход 1500 мм. Число оборотов—93 в мин.

М. В.

„Zentr. f. P. I.“. 1925, № 6.

Передача целлюлозы из Канады по трубам. Грандиозный проект транспорта целлюлозы из одной страны в другую создан компанией Fraser, которая имеет крупные предприятия в Нью-Брунсуике. Эта компания предполагает построить бумажную фабрику на американ-

1) Небеленый сухой—682, сырой—44, беленой—80.

2) Почти исключительно небеленая сухая.

3) 336 сырой и 50 сухой.

ском берегу реки St. John и снабжать ее целлюлозой из Канады по 16-дюймовым трубопроводам. Эти трубопроводы большей частью пройдут под землей и только при переходе через реку пойдут по мосту.

Целлюлозные заводы Fraser Co, вырабатывая до 200 тонн сульфитной целлюлозы в сутки, продавали большую часть продукции за границу. Теперь же компания решила самостоятельно перерабатывать целлюлозу на бумагу, так как ввозная пошлина на печатные бумаги в Соединенных Штатах очень велика и пришлось остановиться, поэтому, на мысли о постройке фабрики на американском берегу. Фабрика по проекту будет стоить 2.500.000 долларов.

„Pap. Tr. Jour.“ 1925, 80 № 8.

К. Б.

Бумага и содержание SO_2 в целлюлозе. Секретарь американского Технического Общества бумажной промышленности (TAPPI) разослал членам общества следующую анкету о содержании SO_2 в готовой целлюлозе и влиянии ее на бумагу:

1. Справедливо ли предположение, что следы SO_2 или ее производных находятся во всякой небеленой целлюлозе, одинаково—влажной или сухой?

2. Каковы методы определения сульфита в целлюлозе?

3. Каково должно быть нормальное содержание SO_2 в коммерческих сортах небеленой целлюлозы—а) влажной, б) сухой?

4. Могут ли эти примеси частично или целиком быть удалены промывкой или они уничтожаются химическим воздействием в ходе самого бумажного производства?

5. Влияют ли на крепость и качество бумаги несовершеннo удаленные сульфиты и сернистая кислота, находящиеся в целлюлозе или в соединении с ней?

6. Имеют ли то же влияние на бумагу сульфитные и бисульфитные соли натрия (особенно нейтральный сульфит натрия), как и бисульфит кальция, а также содержание SO_2 в небеленой целлюлозе?

Вопросы эти весьма интересны также и для наших фабрик; было бы желательно получить ответы на эти вопросы от наших производителей.

К. Б.