

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ.

Норвежская бумажная промышленность. В Норвегии насчитывалось в 1922 г. следующее количество предприятий бумажной промышленности:

	Число фабрик	Количество рабочих	Мощн. силов. установок в кв.
Древесно-массные заводы	64	3.357	155.093
Целлюлозные „	28	5.207	46.069
Бумажные фабрики	48	5.609	69.551

Рост количества бумажных фабрик характеризуется следующими цифрами: в 1870 г. было 5 фабрик, в 1900 г.—14, в 1909 г.—28 и в 1919 г.—40. Из последних 40 фабрик пять имели свои древо-массные и целлюлозные отделы, восемь только целлюлозные, девять—только древо-массные и восемнадцать были, как называют норвежцы, „зависимыми“, т.-е. покупали всю требуемую им целлюлозу и древесную массу. Производительность последних восемнадцати фабрик составляла 25% общей выработки бумаги в стране, большая часть их была основана в 1905—1910 гг. Количество самочерпок на фабриках составляло в 1909—67, в 1913—80 и в настоящее время достигло 91.

14 фабрик имеют по одной самочерпке, 13 по две, 8 по три, 2 по четыре, 1 на пять, 1 на шесть и 1 на 7 машин.

Средняя ширина машин 2620 мм, наименьшая 1525 мм и наибольшая—3785 мм.

В 1922 году общая выработка бумаги в Норвегии составила 252.657 тонн, или 6.316 тонн на одно предприятие, 57 тонн на одного рабочего и 1067 тонн на 1 метр ширины машины.

Наиболее развита бумажная промышленность в районе Драммена, где находится 21 предприятие, затем идет бассейн реки Гломмен с 6 фабриками и Скин с 4 фабриками.

27 бумажных фабрик расположено в морских портах или в непосредственной от них близости.

Первая норвежская фабрика для производства сульфитной целлюлозы была основана в 1874 г., а натронной в 1883 г. В настоящее время из 18 сульфит-целлюлозных заводов 9 комбинировано с бумажными фабриками. Десять предприятий расположено на морском берегу, а 8 остальных внутри страны. Фабрики имеют в общей сложности 104 варочных котла и 27 сушильных пресспатов. Шесть фабрик производят беленую целлюлозу. Фабрик, работающих по натронному (сульфатному) способу, семь, из них 4 комбинированных с бумажными фабриками. На морском берегу расположены 4 фабрики. Натронно-сульфатные фабрики имеют 32 варочных котла и 4 сушильных пресспата; беленой целлюлозы они не вырабатывают.

Первый завод для выработки древесной массы был основан в Норвегии в 1866 г. В настоящее время из 68 заводов 22 комбинировано с бумажными фабриками. 32 завода расположены в портах и 36 внутри страны. Более половины всех заводов расположено на юго-востоке страны, шесть на севере и остальные на юге. Заводы имеют 155 дефибреров для холодного шлифования и 175 для горячего; с 1900 г. ставятся дефибреры только для горячего шлифования. Высушивается только 3—4% древесной массы.

А. К.

„Mon. off. du Com. et de l'Ind“ № 158.

„M. P. F.“ № 22 1925.

Целлюлозная и древесно-массная промышленность Франции.

По докладу проф. школы бумажного производства при Гренобльском Университете Brot'a 9 мая 1925 г. в Страсбурге, годовое производство целлюлозы во Франции колеблется от 60.000 до 80.000 тонн, т.-е. от 1 до 1,3% от мирового производства целлюлозы (6 милл. тонн). Древесной массы вырабатывается во Франции около 120 тыс. тонн в год, что составляет 3% от мирового производства массы (4 милл. тонн).

Французские целлюлозные заводы расположены частью в лесных местностях (Альпы, Юра) частью вблизи морских гаваней (Руан, Нант, Кале). Балансы доставляются в эти гавани преимущественно из Прибалтики, Финляндии и СССР. В качестве сырья для получения целлюлозы применяются кроме дерева также в больших количествах солома и трава альфа.

Производство полуфабрикатов во Франции далеко не покрывает собственной потребности страны; приходится ввозить ежегодно около 250 тыс. тонн целлюлозы и 200 тыс. тонн древесной массы, преимущественно из Скандинавии, Финляндии, Чехословакии и Германии.

Вопрос о будущем целлюлозного производства во Франции, каковы возможности его развития, долго дебатировался во французских специальных журналах. На этот счет существуют два мнения. Большая часть французских фабрикантов придерживается того мнения, что дальнейшее развитие производства целлюлозы во Франции