

А  
Отдельный оттискъ изъ Ежегодника Департамента Земледѣлія  
за 1907 годъ.

---

# Хлопководство въ Россіи.

Составилъ А. И. Кнѣзе.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Типографія В. Киршбаума (отдѣленіе), Новопискаевская, 20.  
1908.

А

## Хлопководство.<sup>\*)</sup>

Составлено секретарем Хлопкового Комитета при Департаментъ Земледѣлія

А. И. Книзе.

Хлопчатникъ—изъ семейства мальвовыхъ (Malvaceae),—принадлежитъ къ растеніямъ преимущественно жаркихъ тропическихъ и субтропическихъ странъ, на что указываетъ между прочимъ присутствіе тамъ его дикихъ родичей.

Культура его для полученія волокна и изготовленія пряжи и тканей была извѣстна въ самыя отдаленныя времена и, вѣроятно, возникла вмѣстѣ съ развитіемъ потребности въ ношеніи одежды, явившейся первымъ спутникомъ человѣческой цивилизаціи.

Родиной хлопчатника, а вмѣстѣ съ тѣмъ и древнѣйшимъ мѣстомъ выработки изъ него славившихся нѣкогда на Востокѣ тканей — считается Индія, откуда онъ затѣмъ проникъ въ Среднюю Азію, Египетъ, Китай, Америку и уже въ сравнительно позднее время сталъ извѣстенъ въ Европѣ. Здѣсь впервые культура хлопчатника стала извѣстна 1.000 лѣтъ тому назадъ въ Испаніи, гдѣ ее ввели мавры во времена Кордовскаго Калифата. Въ XIV столѣтіи хлопокъ проникъ въ Италію, Грецію и Южную Францію. Въ эпоху открытія и заселенія Америки хлопчатникъ былъ тамъ уже широко извѣстенъ и культура его особенно процвѣтала въ Вестъ-Индіи.

Существуетъ предположеніе, что зачатки обработки хлопкового волокна и изготовленія изъ него тканей въ Европѣ появились сначала у фламандцевъ, куда были занесены крестоносцами; лишь въ XV столѣтіи хлопчатобумажная промышленность перешла въ Англію, развившись затѣмъ въ величайшую отрасль промышленности этой страны, господствовавшей до послѣдняго времени на міровомъ рынкѣ съ хлопчатобумажными издѣліями.

Ростъ хлопчатобумажной промышленности былъ тѣсно связанъ съ усовершенствованіями техники этого производства. Изобрѣтеніе

\*) При составленіи настоящаго очерка источниками служили печатныя работы по хлопку: М. П. Федорова, кн. В. И. Масальскаго, Н. П. Таратынова, С. А. Меликъ-Саркисова, А. И. Шахназарова и «Груды Хлопкового Комитета», т. 1 и 2, а также матеріалы, собранные въ 1907 г. экспедиціей Деп. Земл. по изслѣдованію положенія хлопководства въ Туркестанѣ.



машиннаго пряденія (1767 г.), а затѣмъ и механическаго ткацкаго станка (1815 г.) открыло собой новую эру для хлопчатобумажнаго производства, способствовавшего въ связи съ введеніемъ механическихъ двигателей и парового транспорта быстрому переходу отъ прежняго полукустарнаго производства къ крупному капиталистическому, для котораго единственнымъ предѣломъ служить наличность сырыхъ матеріаловъ и емкость міроваго рынка...

Въ Россіи хлопокъ—вата и бумажныя ткани азіатскаго происхожденія были извѣстны болѣе четырехсотъ лѣтъ тому назадъ. Они поступали къ намъ черезъ Астрахань. Хлопчатобумажныя издѣлія Западной Европы стали получаться съ половины XVI столѣтія черезъ Архангельскъ. Тогда же были сдѣланы (при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ) первыя попытки къ насажденію у насъ ткачества изъ привозной пряжи. Производство это въ половинѣ XVIII столѣтія было значительно распространено въ Московской и Владимірской губерніяхъ, гдѣ оно имѣло полукустарный, полупромышленный характеръ, сохранившійся мѣстами понынѣ (раздача пряжи кустарямъ—ткачамъ и дальнѣйшая обработка полученныхъ отъ нихъ тканей на фабрикахъ — отбѣлка, окраска, набивка и проч.). Первая бумагопрядильная фабрика появилась въ Москвѣ въ 1808 г., а въ 1811 ихъ уже было 27. Послѣ пожара Москвы (1812 г.) производство это передвинулось въ Серпуховъ, Суздаль, а также значительно увеличилось въ Шуйско-Ивановскомъ фабричномъ районѣ.

Несмотря на обезпеченный сбытъ хлопчатобумажныхъ издѣлій и выгодность ихъ производства, послѣднее до начала сороковыхъ годовъ развивалось туго, въ виду существовавшего до 1842 года запрещенія вывоза изъ Англіи прядильныхъ машинъ, попадавшихъ лишь случайно окольными путями, и чаще всего устарѣлыхъ системъ. Съ отмѣной англійскимъ парламентомъ этого запрещенія бумагопрядильное производство какъ у насъ, такъ и вообще на континентѣ Европы получило возможность быстрого и широкаго развитія.

Ростъ хлопчатобумажной промышленности, требовавшей все болѣе и болѣе сырого матеріала—хлопка, сопровождался широкимъ развитіемъ хлопководства. Въ этомъ отношеніи особенно посчастливилось Америкѣ, гдѣ культура хлопчатника, вслѣдствіе чрезвычайно благоприятныхъ естественныхъ и экономическихъ условій, быстро развивалась въ южныхъ штатахъ Сѣверной Америки и достигла къ началу настоящаго столѣтія цвѣтущаго состоянія и громадныхъ размѣровъ.

Большую услугу въ этомъ отношеніи оказало изобрѣтеніе американцемъ Уитнеемъ (Whitney) пильнаго джина (въ 1793 г.), раз-

рѣшившаго задачу быстрого отдѣленія хлопковыхъ сѣмянъ отъ волокна. Въ 1751 году изъ Америки была отправлена въ Европу первая партія хлопка—18 кипъ (около 200 пудовъ). Въ 1833—34 г.г.—производство хлопка уже достигло 1.200.000 кипъ (или 11.000.000 пудовъ), а въ 190<sup>0</sup>/7—12 южныхъ штатовъ и областей Сѣверной Америки дали сборъ хлопка въ 13.400.000 кипъ (по 500 ф.)=187.510.000 пудовъ, что составляетъ 70% мірового сбора и 75% общаго потребленія хлопка за этотъ годъ.

Съ начала прошлаго столѣтія Америка являлась почти единственнымъ поставщикомъ сырья для европейской хлопчатобумажной промышленности, занимая и донинѣ господствующее положеніе на хлопковомъ рынкѣ. Это обстоятельство ставитъ европейскую хлопчатобумажную промышленность въ весьма тягостную и опасную зависимость отъ американскаго хлопка, такъ какъ хотя бы временное лишеніе этого хлопка или даже сокращеніе его запасовъ на рынкѣ при теперешнемъ состояніи промышленности можетъ угрожать страшнымъ, по своимъ размѣрамъ и матеріальнымъ ущербамъ, кризисомъ.

Подобный кризисъ европейская промышленность уже пережила въ 1861—65 г.г. во время междоусобной войны сѣверныхъ и южныхъ штатовъ, когда производство хлопка и вывозъ его почти прекратился и цѣны на него доходили въ Америкѣ до 1 доллара за фунтъ. Особенно тяжелымъ оказалось тогда положеніе Англіи, почти исключительно работавшей на американскомъ хлопкѣ. Многія фабрики разорились. Тысячи людей остались безъ заработка и безъ средствъ къ существованію. Этотъ кризисъ открылъ глаза на дѣйствительное положеніе дѣла и заставилъ почти всѣ заинтересованныя въ хлопкѣ страны принять самыя экстренныя мѣры къ изысканію новыхъ районовъ хлопководства и насажденію его тамъ, для обезпеченія хлопчатобумажной промышленности своимъ сырьемъ. Хотя Америка, по окончаніи войны, благодаря высокимъ цѣнамъ на хлопокъ, опять быстро развила свое хлопководство въ еще болѣе широкихъ размѣрахъ, но большинство европейскихъ государствъ уже начали разводить въ своихъ колоніяхъ хлопчатникъ, причемъ Англія направила свои усилія на заглохшее было въ Остѣ-Индіи хлопководство, а впослѣдствіи и на Египетъ, гдѣ культура хлопка оказалась особенно удачной.

Помянутый кризисъ прошелъ сравнительно легче для Россіи, благодаря возможности полученія азіатскаго хлопка изъ Хивы, Бухары и Персіи \*), но также заставилъ обратить вниманіе на хлопководство, а чрезвычайно высокія цѣны на хлопокъ вызвали къ

---

\*) Потребленіе хлопка въ то время русскими фабриками было немногимъ болѣе 2.500.000 пудовъ.

жизни его культуру всюду, гдѣ населеніе хотя отчасти было знакомо съ нею. Съ концомъ 60-хъ—началомъ 70-хъ годовъ у насъ совпадаютъ первыя серьезныя попытки расширенія хлопководства, съ введеніемъ американскихъ сортовъ хлопчатника въ нашихъ Средне-Азіатскихъ владѣніяхъ и въ Закавказьѣ. Опыты насажденія улучшенныхъ сортовъ оказались вполне удачными и подготовили переходъ мѣстнаго хлопководства—домашняго къ промышленному—рыночному, доставляющему въ настоящее время нашимъ хлопчатобумажнымъ фабрикамъ отъ  $\frac{1}{3}$  до  $\frac{1}{2}$  всего необходимаго сырья, не уступающаго качествомъ американскому.

Для характеристики роста хлопкообрабатывающей промышленности могутъ служить слѣдующія цифры потребленія хлопка въ главнѣйшихъ странахъ за нѣсколько періодовъ \*):

Страны:	1875 г.	1890 г.	1900 г.	1906 г.
	Потребленіе въ пудахъ.			
Сѣв.-Ам. Соединен. Штаты.	4.170.000	32.700.000	50.600.000	71.886.000
Великобританія . . . . .	20.000.000	48.040.000	45.440.000	53.966.000
Континентъ Европы . . . .	3.920.000	50.460.000	63.600.000	65.552.000
Индія . . . . .	4.030.000	12.800.000	13.900.000	22.140.000
				20.000.000 Россія

Міровое производство и потребленіе хлопка по отдѣльнымъ странамъ за ближайшій сезонъ 1906/7 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Страны:	Міровой сборъ хлопка въ 1906/7 г.			
	Площадь подъ хлопкомъ въ десятин.	Собрано очищ. хлоп. ка пудовъ.	въ %	Средн. урож. съ десятины
Сѣв.-Ам. Соединенные Штаты . . . . .	11.750.000**)	187.510.000	69,6	15,9
Остъ-Индія . . . . .	7.556.530	48.182.000	18,0	6,3
Египетъ . . . . .	473.000	18.875.000	7,0	39,9
Россія (Закавказье и Средне-Азіатскія владѣнія) до . . . . .	390.000	9.100.000	3,4	23,3
Бразилія, Перу, Вестъ-Индія, Турція и отчасти Японія . . . . .		5.535.000	2	
Всего собрано . . . . .		269.202.000	100%	

\*) 1875, 1890, 1900 г.г. заимствованы изъ книги Беркетта «Хлопокъ», переводъ Л. П. Забѣлло. Изд. Д-та Земл. 1908 г.; 1906/7—изъ статьи Н. И. Малаховскаго—«Хлопокъ въ міровой торговлѣ» № 41—Вѣст. Фин., Промыш. и Торг. 1907 г., со включеніемъ въ учетъ средне-азіатскаго хлопка.

\*\*) Взята площадь 1904½ года—близкая къ площади даннаго года, тѣмъ болѣе, что суммы сбора также почти совпадаютъ (13.565.600 кипъ въ 1904½ г. и 13.400.000 кипъ въ 1906½ г.).