

М.П. Федоров

**Хлопководство в Средней
Азии**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
М11

М11 **М.П. Федоров**
Хлопководство в Средней Азии / М.П. Федоров – М.: Книга по Требованию,
2022. – 289 с.

ISBN 978-5-458-16024-7

ISBN 978-5-458-16024-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРИЛОЖЕНИЯ:

	стр.
Къ главѣ I, № 1 — Нумерація бумажной пряжи и сорта хлопка, употребляемые въ русской хлопчато-бумажной промышленности.	227
„ II, № 1а— Производство, потребленіе, вывозъ и запасы хлопка . .	244
„ — № 1б— Количество хлопка, вывезеннаго изъ Соедин. Штатовъ въ главныя заграничныя страны съ 1886 по 1895 г. . .	256
„ — и Схематическая карта распредѣленія хлопковой культуры въ Америкѣ (см. прилагаемую карту Средней Азіи).	
„ „ III, — Количество (въ галлонахъ) хлопчатниковаго масла, вывезеннаго изъ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ съ 1889—1894 г.	258
„ „ IV, № 1 — Цѣны хлопка въ рубляхъ за пудъ.	260
„ — № 2 — Сравненіе цѣнъ хлопка на рынкахъ иностранныхъ и русскихъ (въ Москвѣ).	262
„ — и графики цѣнъ хлопка.	
V, № 1 — Количество и цѣнность хлопка, очищеннаго таможенною пошлиною и таможенная пошлина, поступившая за него.	264
„ „ — № 2 — Привозъ хлопка по государствамъ	266
„ „ — № 3 — Привозъ хлопка по таможнямъ	268
„ „ — № 4 — Распредѣленіе потребленія хлопка по нашимъ главнымъ хлопчато-бумажнымъ районамъ	270
„ „ VI, — Сравненіе стоимости провоза хлопка изъ средней Азіи до Москвы, С.-Петербурга, Варшавы, Лодзи, Нижняго и Ярославля	275
„ „ IX, — Стоимость производства хлопка въ разныхъ районахъ средней Азіи	280
Карта средней Азіи.	

V

Предисловіе.

Настоящій докладъ является дополненіемъ къ матеріаламъ, собраннымъ Среднеазиатскою желѣзнодорожною экспедиціею и изданнымъ въ 1894 году.

Главной задачей организованной комиссіи было выясненіе торгово-промышленныхъ условій Туркестана и сосѣднихъ Среднеазиатскихъ ханствъ: Хивы и Бухары въ цѣляхъ принятія соотвѣтственныхъ тарифныхъ мѣръ для облегченія торговыхъ сношеній этого края съ Европейскою Россіей.

Уже во время объѣзда 1893 года—комиссіи пришлось убѣдиться, что значительно расширить торговые сношенія съ Туркестаномъ путемъ однихъ тарифныхъ мѣропріятій не представляется возможнымъ, но, что въ этомъ богатомъ краѣ имѣются всѣ условія для широкаго развитія разныхъ отраслей сельскохозяйственнаго производства и главнымъ образомъ хлопководства.

На изученіе этихъ условій была направлена дѣятельность комиссіи во время объѣзда и для выясненія ихъ были собираемы имѣвшіеся въ краѣ матеріалы. Наиболѣе цѣлесообразнымъ средствомъ для полученія нужныхъ свѣдѣній—оказалась раздача листковъ, съ напечатанными вопросами.

Отвѣты по такимъ запросамъ присылались, правда, довольно медленно и не всегда давали возможность сдѣлать общіе выводы; но, въ связи съ матеріалами, разбросанными въ официальныхъ обзорахъ, въ мѣстныхъ газетахъ и въ любезно предоставленныхъ намъ частныхъ изслѣдованіяхъ, они помогли довольно всестороннему ознакомленію съ условіями нашего Среднеазиатскаго хлопководства.

Изученіе послѣдняго показало, что хотя оно организовалось не на вполне рациональныхъ основаніяхъ и страдаетъ многими недостатками, но тѣмъ не менѣе обладаетъ полной жизнеспособностью и можетъ значительно развиваться въ недалекомъ будущемъ.

Имѣя въ виду главнымъ образомъ задачу, преподанную Съѣздомъ—комиссіи 1893 года, мы постарались въ настоящемъ докладѣ изложить возможно полную картину всѣхъ сторонъ хлопковаго дѣла въ Средней Азій, не касаясь, однако, сельскохозяйственной техники, въ области которой есть уже цѣнные изслѣдованія специалистовъ. Но такъ какъ для правильныхъ выводовъ о будущемъ нашего хлопководства необходимо ознакомиться съ условіями этой промышленности въ другихъ странахъ и особенно въ Америкѣ, то мы должны были предпослать нашему докладу о хлопковомъ дѣлѣ въ Туркестанѣ,—общій очеркъ исторіи хлопковой промышленности.

Кромѣ того для опредѣленія общаго размѣра потребленія хлопка въ Россіи и относительнаго потребленія его въ разныхъ фабричныхъ районахъ въ докладѣ включенъ очеркъ ввоза хлопка въ Россію и распредѣленія хлопковыхъ перевозокъ по разнымъ районамъ.

Разработку статистики ввоза и желѣзнодорожныхъ перевозокъ хлопка принялъ на себя участвовавшій въ экспедиціи 1893 года представитель Департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ Н. Д. Быдямъ-Колосовскій. Имъ же разработана и глава о

пѣнахъ на хлопокъ. Въ работѣ по исторіи хлопководства принималъ участіе другой членъ экспедиціи М. Я. Началовъ.

Изученіе какого бы то ни было вопроса въ Средней Азіи крайне затруднительно; но оно становится еще труднѣе, когда приходится имѣть дѣло съ культурой хлопка, затрагивающей все стороны жизни недавно замиреной окраины. Поэтому, представляя настоящій докладъ, мы должны оговориться, что смотримъ на него, какъ на первый шагъ въ выясненіи крайне важнаго для Россіи вопроса о прочномъ обоснованіи своего домашняго хлопководства и будемъ считать нашу задачу выполненной, если вызовемъ вниманіе къ намѣченнымъ въ немъ предложеніямъ. Для желѣзныхъ дорогъ значеніе указанныхъ въ докладѣ условій дальнѣйшаго развитія хлопководства, обѣщающаго миллионы пудовъ новаго груза, не требуетъ объясненія. Но особенно важны послѣдствія такого развитія для нашей обрабатывающей промышленности. Платежи, производимые ежегодно русской промышленностью за хлопокъ, выписываемый изъ заграницы, такъ велики, а возможность сохранить большую ихъ часть для нашихъ хлопковыхъ хозяевъ—такъ заманчива, что постановка разбираемаго нами вопроса на очередь представляется вполне обоснованной.

Сохранить для Россіи ежегодно десятки миллионовъ рублей, нынѣ уходящихъ за границу, и передать ихъ въ руки нашихъ хлопководовъ—это значить почти на всю эту сумму увеличить внутренній спросъ на издѣлія русскихъ фабрикъ и заводовъ, а потому вопросъ о развитіи хлопководства въ Средней Азіи и на Кавказѣ—имѣетъ значеніе не только для этихъ мѣстностей, но затрагиваетъ также интересы всей русской промышленности. Съ другой стороны имѣется основаніе рассчитывать, что хлопководство въ Средней Азіи можетъ до извѣстной степени обойтись и безъ высокихъ пошливъ, и такимъ образомъ расширеніе его отразится благопріятно и на потребителей.

Наконецъ въ широкомъ развитіи хлопководства въ нашихъ Среднеазиатскихъ владѣніяхъ лежитъ возможность сооруженія новой желѣзной дороги, непосредственно и кратчайшимъ путемъ связывающей Среднюю Азію съ Европейской Россіей.

Судя по тому, съ какимъ вниманіемъ и готовностью множество опрошенныхъ на мѣстѣ лицъ старались разъяснить намъ всѣ условія нашего хлопководства, не скрывая нисколько и его дурныхъ сторонъ, а также принимая во вниманіе интересъ, съ которымъ относится къ этой отрасли хозяйства мѣстная администрація, мы не сомнѣваемся, что поставленные нами на очередь вопросы вызовутъ серьезное практическое обсужденіе; а этого мы только и желаемъ.

М. Федоровъ.

Февраль. 1898 г.

I.

Обширное распространение хлопчатника по всему земному шару и культура его при крайне разнообразных географических и климатических условіяхъ были причиной появленія массы разновидностей этого растенія. Вопросъ о томъ, гдѣ впервые въ дикомъ состояніи произрасталъ хлопокъ, гдѣ его родина,— до сихъ поръ остается открытымъ. Полагають, однако, что первоначально хлопокъ распространился изъ Индіи, гдѣ и теперь произрастаетъ въ дикомъ видѣ въ Синдѣ и на Цейлонѣ.

Съ другой стороны еще до открытія Америки европейцами тамъ было распространено потребление своего мѣстнаго хлопка, который представляетъ рѣзкія и типичныя различія отъ азіатскаго. Неудивительно поэтому, что изслѣдователи расходятся между собою въ опредѣленіи даже главнѣйшихъ видовъ хлопка, относя не рѣдко къ отдѣльнымъ видамъ самыя незначительныя уклоненія.

Родовое названіе хлопка *Gossypium* ¹⁾, которымъ обозначали это растеніе Страбонъ и Плиній, осталось до нашего времени. Растеніе это принадлежитъ къ семейству *мальвовыхъ* (Malvaceae). Линней оставилъ намъ описаніе шести отдѣльныхъ видовъ хлопка, Кандоль—насчитываетъ ихъ уже шестнадцать, Роръ—

¹⁾ М. Бродовскій въ очеркѣ производства хлопка въ средней Азіи, составленномъ для каталога Чикагской Виставки, дѣлаетъ сближеніе между этимъ латинскимъ наименованіемъ хлопчатника и его мѣстнымъ артескимъ названіемъ и говоритъ, что *Gossypium* есть видимо измѣненное сартское слово „гуза“ или „гоза“; по его мнѣнію, несомнѣнно, что первое знакомство ботаниковъ съ хлопчатникомъ было на поляхъ средней Азіи.

тридцать четыре, а послѣдующіе изслѣдователи дошли до сорока ¹⁾).

Нерѣдко одинъ и тотъ же видъ хлопка, перенесенный въ другія климатическія и географическія условія, даетъ рѣзкія различія отъ первоначальнаго, что дѣлаетъ еще затруднительнѣе правильную классификацію этого растенія.

Не говоря уже о видоизмѣненіяхъ цвѣтка, листьевъ и ствола, самая продолжительность жизни хлопка измѣняется; такъ напр.: тотъ же видъ хлопка, который на Мальтѣ представляетъ собою однолѣтнее растеніе,—перенесенный на почву Испаніи,—дѣлается многолѣтнимъ; сѣмена хлопка, которыя въ тропическомъ поясѣ развиваются въ цѣлое дерево до семи метровъ вышины, въ Сициліи, Франціи и Италіи даютъ только мелкій кустарникъ.

Наконецъ смѣшиваніе различныхъ сѣмянъ окончателно запутываетъ вопросъ и дѣлаетъ удовлетворительную классификацію невозможной.

Поэтому для практическихъ цѣлей²⁾ нельзя не остановиться на дѣленіи Уатса (M. I. Watts), который признаетъ только два главныхъ типа хлопчатника:—*азиатскій* и *американскій* ³⁾, которые нельзя смѣшивать ни въ какомъ случаѣ.

Оба вида рѣзко различаются по цвѣту сѣмянъ и цвѣтка, формѣ листьевъ, ствола и вѣтвей. Эти двѣ семьи хлопчатника, по мнѣнію Deschamps, могутъ скрещиваться не иначе, какъ со своими разновидностями, и скрещиваніе напр.: американскаго хлопчатника съ мелколиственнымъ индійскимъ, не даетъ никакихъ результатовъ, такъ они различны по своему строенію.

¹⁾ По вопросу о сортахъ и географическомъ распредѣленіи хлопка мы пользовались—изслѣдованіями: L. Deschamps. — Le Coton. Heinrich Kuhn. — Die Baumwolle ihre Cultur, Structur und Verbreitung. П. А. Стебутъ. — Основы полевой культуры, т. I. А. Вилькинсъ. — Основы культуры американскаго хлопчатника въ Туркестанскомъ краѣ. — Князь В. И. Мосальскій—Хлопковое дѣло въ Средней Азіи. Н. П. Таратыговъ. — О культурѣ хлопчатника 92 г.; его же—Хлопководство въ Закавказскомъ краѣ и отчетами Вашингтонскаго Департамента сельскаго хозяйства.

²⁾ А. Вилькинсъ—извѣстный своей практической дѣятельностью въ качествѣ завѣдывающаго Ташкентской опытной плантаціей,—съ своей стороны останавливается на дѣленіи италіанскаго изслѣдователя Parlatores (Filippo Parlatores, Le specie dei Coton, Firenze. 1866), который, исходя изъ классификаціи Линнея, признаетъ только семь видовъ хлопчатника: 2 океанійскихъ (*Gossypium taitense* и *Gossyp. sandwicense*) некультурныхъ,—2 экваторіальныхъ (*G. arboreum* и *G. religiosum*), 2 американскихъ (*G. barbadense* и *G. hirsutum*) и одинъ среднеазиатскій; (*G. herbaceum*) 5 изъ этихъ видовъ описаны еще Линнеемъ, а 2 океанійскихъ прибавлены самимъ Parlatores.

Азиатскій хлопчатникъ дѣлится на два главные вида: древовидный (*Gossypium arboreum*) и травянистый (*Gossypium herbaceum*). Дикій хлопчатникъ Синда и Цейлона принадлежитъ къ послѣднему виду.

Что же касается древовиднаго хлопчатника, то онъ принадлежитъ къ числу священныхъ растений Индіи, которое воздѣлывается обыкновенно въ садахъ и при храмахъ подъ именемъ *Нюрма* или *Део-Паратти*. Волокно его идетъ почти исключительно на священные ткани и на тюрбаны; причеиъ самая пряжа дѣлается изъ трехъ нитей въ честь индусской троицы.

Дерево этого хлопчатника, очень красивое, достигаетъ семи метровъ высоты и покрывается характерными темнокрасными цвѣтами. Сѣмена его покрыты пушкомъ и имѣютъ темнозеленый цвѣтъ; волокно очень бѣлое, но короткое, что въ значительной степени мѣшаетъ его распространенію.

Но самый типичный и распространенный видъ азиатскаго хлопчатника есть *Gossypium herbaceum*, который развился въ безконечное число разновидностей. Вышина его ствола колеблется между 50 сантиметрами и 2 метрами; цвѣтокъ его желтый, сѣмена немногочислены и покрыты густымъ пушкомъ. Изъ всѣхъ видовъ хлопчатника это самый выносливый, ибо можетъ развиваться подѣ довольно высокими широтами.

Къ этому виду относятся также и хлопчатникъ персидскій и китайскій.

Въ Индіи изъ главныхъ видовъ этого хлопчатника слѣдуетъ упомянуть *Доки* (Досса), дающій тончайшее волокно, употребляемое на легендарныя индѣйскія ткани, которыя сравниваютъ съ паутиной, а также *Веррари*, нѣкоторыя разновидности послѣдняго даютъ волокно нѣжнѣе и тоньше американскаго ¹⁾.

Хлопчатникъ, разводимый съ незапамятныхъ временъ въ средней Азіи, принадлежитъ также къ роду *Gossypium herbaceum*.

Туземные сорта этого хлопчатника значительно разнятся отъ американскаго: стебель его значительно ниже, листья меньше,

¹⁾ Для желающихъ получить болѣе подробныя свѣдѣнія о видахъ азиатскаго и американскаго хлопчатника и ихъ географическомъ распредѣленіи, рекомендуемъ изслѣдованіе Л. Дешана (*Le coton, par L. Deschamps*), а также Куна (*Die Baumwolle, ihre Cultur, structur und Verbreitung*).

лопасти ихъ округленнѣе, цвѣты мелкіе сѣрожелтаго цвѣта съ темнокрасными пятнами у основанія лепестковъ, зубцы прицвѣтничковъ короткіе, коробочки гладкія, почти шарообразныя съ небольшимъ приподнятымъ на вершинѣ сосочкомъ; когда онѣ созрѣваютъ, то не раскрываются, какъ у американскаго хлопчатника, а напротивъ только трескаются по створкамъ такъ, что ихъ нужно разламывать, чтобы вынуть изъ нихъ волокно; поэтому при сборѣ хлопка не выбираютъ только волокно, какъ у американскаго,—а обламываютъ самыя коробочки, изъ которыхъ волокно добывается уже послѣ или ручнымъ способомъ, или при посредствѣ особыхъ гузоломокъ. Сѣмена туземнаго хлопка покрыты густымъ пушкомъ сѣроватаго цвѣта. Волокно густое, но короче американскаго и идетъ поэтому только на болѣе грубые номера пряжи. Сорты среднеазиатскаго хлопка различаются по мѣстностямъ, такъ какъ климатическія, почвенныя и культурныя условія послѣднихъ вліяютъ на качество самаго волокна. Главнымъ образомъ различаются три сорта: Ташкентскій (онъ же Кокандскій), Бухарскій и Хивинскій.

Лучшимъ считается Хивинскій, затѣмъ Бухарскій и наконецъ Ташкентско-Кокандскій, впрочемъ Вилькинсъ приводитъ еще менѣе цѣнный хлопокъ *Чимкентскій*, культивируемый подъ 42° сѣверной широты и потому подвергающійся всѣмъ случайностямъ холодныхъ утренниковъ и раннихъ заморозковъ.

Собственно бухарскій и кокандскій хлопковъ представляютъ мало различія и только хивинскій болѣе отличается отъ нихъ своими мелкими сѣменами и желтымъ цвѣтомъ волокна.

Кромѣ этихъ главныхъ сортовъ Вилькинсъ упоминаетъ еще двѣ разновидности туркеставтскаго хлопчатника: „*Сюзаны*“ и „*Малля-гуза*“, т. е. желтый хлопчатникъ, неимѣющіе, однако, торговаго значенія. Послѣдній сортъ, слабо отличающійся отъ хивинскаго, играетъ ту же роль, какъ „*Нюрма*“ въ Индіи, и изъ него почти исключительно приготавливаютъ небольшіе коврики, на которыхъ туземцы совершаютъ молитву.

Американскій хлопчатникъ, дѣлится также на два главныхъ вида: *Gossypium barbadense* и *Gossypium hirsutum*. Оба вида подраздѣляются на множество разновидностей.

Американскій хлопчатникъ отличается отъ азіатскаго какъ