

А.И. Книзэ

**Хлопководство и
правительственные
мероприятия по его
улучшению и развитию в
среднеазиатских владениях
России**

**из отчета по поездке нач. отд.
Деп. Зем. А.И. Книзэ 1910 г.**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
А11

- A11 **А.И. Кнize**
Хлопководство и правительственные мероприятия по его улучшению и развитию в среднеазиатских владениях России: из отчета по поездке нач. отд. Деп. Зем. А.И. Кнize 1910 г. / А.И. Кнize – М.: Книга по Требованию, 2022. – 36 с.

ISBN 978-5-458-08374-4

Отдельный оттиск из Известий Главн. Упр. З. и З.

ISBN 978-5-458-08374-4

© 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

дали повышенных надежд хлопководовъ и въ слѣдующіе 1902 и 1903 г.г. площадь также рѣзко сократилась до 175 тыс. дес., оправившись до уровня 1901 г. лишь въ 1907 году, послѣ чего наблюдается значительное оживленіе и дальнѣйшій ростъ хлопководства.

Установленіе покровительственныхъ пошлинъ на хлопокъ (не считая послѣдняго рубля) находило себѣ оправданіе въ томъ значеніи, какое имѣетъ развитіе у насъ хлопководства, для обезпеченія нашей промышленности собственнымъ сырьемъ и уменьшенія ежегодной дани, выплачиваемой русскимъ золотомъ за ввозимый къ намъ иностранный хлопокъ (до 100 мил. рублей). Оцѣнивая указанное значеніе хлопководства, Департаментъ Земледѣлія въ ряду сельскохозяйственныхъ культуръ страны съ самаго начала своей дѣятельности (1894 г.) обратилъ особое вниманіе на мѣры развитія культуры американскаго хлопчатника, поставивъ въ первую очередь устройство опытныхъ учреждений (опытная Туркестанская станція, опытные поля—Андижанское, Ферганской обл., Голодная степь, Самаркандской обл. и Асхабадское опытное поле, Закаспійской обл.), затрачивая въ настоящее время на содержаніе этихъ учреждений и др. мѣры улучшенія культуры хлопчатника свыше 100 тыс. рублей. Сумма эта конечно еще далеко не отвѣчаетъ значенію и нуждамъ нашего хлопководства и въ ближайшемъ будущемъ намѣчается увеличеніе ассигнованій на это дѣло, но при тѣхъ льготныхъ условіяхъ, въ которыя поставлены хлопководы, благодаря покровительственной пошлинѣ, было бы вполне справедливымъ и своевременнымъ привлеченіе тѣмъ или инымъ путемъ мѣстныхъ средствъ къ удовлетворенію нуждъ и запросовъ хлопкового дѣла. Съ этой точки зрѣнія проектируемое с.-хог. вѣдомствомъ введеніе особаго сбора съ хлопка для образованія спеціальнаго фонда на развитіе хлопководства должно найти себѣ полное оправданіе. Несомнѣнно, что отъ самихъ хлопководовъ, учитывающихъ лишь прямую выгоду покровительственной пошлины, трудно ожидать безпристрастнаго отношенія къ настоящему дѣлу. Полагая ниже вернуться къ этому вопросу, перейдемъ къ обзору отдѣльныхъ хлопковыхъ районовъ въ маршрутномъ порядкѣ.

Сырѣ-Дарьинская область.

По пространству Сырѣ-Дарьинская область—самая обширная изъ коренныхъ областей Туркестанскаго края, охватывая площадь въ 459 кв. верстъ или 47.676.000 десятинъ. Но большая часть этой площади—безплодная каменистая или песчаная пустыня (на востокъ горные хребты), и земель

годныхъ подъ культуру насчитываютъ лишь до 1½ миллиона десятинъ, лѣсныхъ—до 13 миллионъ десятинъ. Орошаемыхъ земель въ области (по даннымъ, приведеннымъ въ книгѣ А. И. Шахназарова С. X. въ Турк. краѣ) 526 тысячъ десятинъ.

Хлопководство (въ 1910 г.—36.381 дес.) ведется главнымъ образомъ въ уѣздѣ Ташкентскомъ (26,3 тыс. дес.) и значительно менѣе въ Чимкентскомъ (3,6 тыс.) и Аму-Дарьинскомъ Отдѣлѣ (6,5 тыс. дес.). При обширности территоріи каждаго изъ этихъ уѣздовъ хлопководство разбросано отдѣльными оазисами по оросительнымъ системамъ рѣкъ (Чирчика, Сырь-Дары, Арысы и Аму-Дары) весьма отдаленными другъ отъ друга.

Благодаря этому, здѣсь, при организаціи агрономической помощи, хлопководамъ особенно важно приближеніе ея къ отдѣльнымъ районамъ, такъ какъ переѣзды лицъ изъ района въ районъ потребовали бы непроизводительной затраты времени и средствъ, въ ущербъ дѣлу.

Хлопокъ въ Сырь-Дарьинской области занимаетъ далеко не господствующее положеніе; въ ряду культуръ, соперничающихъ съ хлопкомъ, главѣйшее мѣсто принадлежитъ рису—65 тыс. дес. и люцернѣ—61 тыс. дес., которая здѣсь извѣстна подъ установившимся за ней названіемъ—„клевера“ и даетъ 3—4 укоса.

Обширныя площади риса—показатели избытка оросительныхъ водъ. Рисъ, помимо своей большей урожайности, при хорошей всегда цѣнѣ, является здѣсь болѣе надежной культурой, такъ какъ не страдаетъ отъ саранчи, благодаря затопленію полей риса водой, и не боится морозовъ, губельныхъ для хлопка особенно рано осенью, когда еще большая часть хлопка не дозрѣла. Последнее обстоятельство служитъ главной причиной медленнаго роста хлопководства въ Сырь-Дарьинской области, являющейся сѣвернымъ предѣломъ (р. Арысь) возможности промышленной культуры хлопчатника въ Туркестанѣ. Наибольшія площади посѣвовъ хлопчатника находятся въ самомъ южномъ—Ташкентскомъ уѣздѣ Области. За последнее время здѣсь, особенно въ окрестностяхъ г. Ташкента, возникаетъ промышленное плодоводство, и хлопковые платанціи, окружающія г. Ташкентъ, постепенно начинаютъ вытѣсняться садами, закладываемыми на обширныхъ площадяхъ—десятками десятинъ ¹⁾.

Хлопководство въ главной массѣ—достояніе мелкаго хозяйства. Занимаются имъ туземные жители сарты, образо-

¹⁾ Наиболѣе обширный и интересный по своей организаціи садъ Т-ва Влад. Алексѣева, при ст. Кауфманская, Ташкентской жел. дор. Садъ этотъ заключаетъ 115 десятинъ плодовыхъ насажденій, ½ яблонь и ½ грушъ, почти исключительно экспортныхъ сортовъ, частію карликовыхъ въ возрастѣ 8—10—12 лѣтъ. Весь орошается.

вые земледельцы. Частных болѣе или менѣе крупных хлопковых хозяйствъ насчитывалось 19, преимущественно близъ Ташкента, съ общей площадью орошаемыхъ посѣвовъ до 2.200 дес., въ томъ числѣ подъ хлопчатниками—1.030 дес., изъ которыхъ до 600 дес. обрабатываются своимъ инвентаремъ и наемными рабочими, остальные 430 дес. сдаются подъ посѣвъ хлопка издольщикамъ чайрикерамъ—сартамъ ¹⁾, рѣже киргизамъ.

Въ интересахъ повышенія урожая, хозяевами плантацій дѣлаются нѣкоторыя попытки улучшенія, главнымъ образомъ, въ выборѣ посѣвныхъ сѣмянъ лучшихъ и скороспѣлыхъ сортовъ американскаго хлопка (такимъ является тамъ до сего времени сортъ—King) и примѣненіе искусственныхъ удобрений—суперфосфата, молотыхъ хлопковыхъ жмыховъ (пахтануръ); однако приемы обработки, составляющей обязанность издольщикавъ, остаются безъ измѣненія, тѣмъ болѣе, что обработка эта по своей тщательности не оставляетъ желать лучшаго, экономическая же, вѣрнѣе трудовая тяжесть ея падаетъ на издольщика—„чайрикера“.

Хлопководство русскихъ новоселовъ въ области пока еще слабо, но за послѣдніе 1—2 года начинаетъ прививаться, и въ 1910 г. въ 4 поселкахъ Ташкентскаго уѣзда (съ площадью орошаемыхъ земель въ 3.100 десятинъ) уже насчитывалось 126 дес. хлопчатника.

Годъ для хлопчатника по урожаю и цѣнамъ былъ очень удачный, и надо думать, что это обстоятельство побудитъ многихъ взяться за хлопокъ.

Цѣны на землю орошаемую, въ зависимости отъ обеспеченности водой, качества почвы, мѣстоположенія и проч., колеблются отъ 200 до 500 и болѣе рублей. Богарныя земли (безъ орошенія подъ посѣвъ зерновыхъ хлѣбовъ) продаются отъ 25 до 100 руб. за десятину.

Получаемый въ области хлопокъ сырецъ очищается на хлопкоочистительныхъ заводахъ. Въ среднемъ изъ 3 пуд. 12 ф. (3 п. 8 ф.—3 п. 20 ф.) получается 1 пудъ очищеннаго волокна. Цѣна сырца въ 1910 году была 4 руб. 50 коп.—4 руб. 80 коп. Очищеннаго 14—15 руб. Сѣмена, скупаемыя на маслобойные заводы (въ Сырь-Дарьинской области ихъ нѣтъ), осенью 1910 г. шли по 40—60 коп. за пудъ. Весной на посѣвъ идутъ по 1 руб. и дороже.

Въ области имѣется 36 хлопкоочистительныхъ заводовъ и кромѣ того въ Хивѣ, прилегающей къ Аму-Дарьинскому отдѣлу, имѣется 9 заводовъ. Средняя переработка одного завода въ 1909 году опредѣлялась въ 150 тыс. пудовъ сырца, колеблясь отъ 40 тыс. п. въ Аму-Дарьинскомъ Отдѣлѣ (18 за-

¹⁾ Сѣмена, удобрения, рабочій скотъ для первоначальной обработки даетъ владѣлецъ земли.

водовъ и 9 хивинскихъ)—до 500 тыс. пуд. въ Ташкентскомъ уѣздѣ (10 заводовъ).

Приведенныя здѣсь статистическія данныя были предоставлены чиновникомъ по сельскохозяйственной и оброчной части Сыръ-Дарьинской области Н. Н. Александровымъ и отчасти почерпнуты изъ справочной книжки юбилейной Туркестанской выставки 1909 года, составленной тѣмъ же лицомъ.

1910 годъ былъ особенно бѣденъ осадками, что отразилось на неполивныхъ богарныхъ посѣвахъ главнымъ образомъ пшеницы и ячменя въ болѣе возвышенныхъ предгорьяхъ. Благодаря этому урожай „богары“ былъ мѣстами 8—10 пуд., травъ съ горныхъ пастбищъ накосили очень мало. Хлѣба и кормъ съ осени уже сильно вздорожали. Для хлопка, наоборотъ, условія были очень благоприятны, такъ какъ при поливкѣ дожди хлопку скорѣе вредны, особенно весной и осенью. Весна теплая и сухая способствовала раннимъ посѣвамъ. Весны были дружные. Средній урожай сырца по Области превзошелъ ожиданія, достигнувъ 80—120 пуд. на дес. для Ташкентскаго уѣзда и Аму-Дарьинскаго отдѣла. Выходы чистаго волокна 3 пуд. 10 фун.—3 п. 25 ф. изъ 11 п. (батманъ). Волокно получалось въ этомъ году качествомъ выше Ферганскаго и расцѣнка дороже на 10—15 к. пудъ.

Изъ учрежденій Департамента Земледѣлія въ области слѣдуетъ отмѣтить: Туркестанскую опытную сельскохозяйственную станцію (12 верстъ отъ Ташкента) и центральный складъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ въ г. Ташкентѣ, съ отдѣленіями въ Андижанѣ, Самаркандѣ и Аулиеатѣ.

На Туркестанской опытной станціи культуръ, хлопчатника отведено довольно значительное мѣсто, и опыты ведутся въ различныхъ сѣвооборотахъ по главнѣйшимъ для мѣстнаго хлопководства вопросамъ, какъ-то: выборъ сорта (сортовые), значеніе отбора (селекція), удобрения, оптимальныя условія полива, влияніе обработки ручной и машинной и проч. Всего полевыми опытами съ хлопчатникомъ занято 4 десятины, и ведутся они тщательно.

Казенный складъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ въ гор. Ташкентѣ пока еще въ старомъ помѣщеніи. Мѣсто для новаго отведено и значительно удобнѣе прежняго—угловое на большой площади, гдѣ бывають временные базары. Операциі склада въ 1910 году остались почти въ прежнемъ размѣрѣ. (приблизительно около 90.000 рублей). Главная причина—неудачный годъ для богарныхъ посѣвовъ, большая часть которыхъ ведется русскими поселенцами, предъявляющими главный спросъ на орудія (главнымъ образомъ плуги колонистскаго типа). Собственно хлопковыхъ орудій (пропашниковъ, сѣялокъ) почти не спрашиваютъ.

Въ виду развитія близъ Ташкента плодоводства, складъ открылъ продажу укупорочныхъ матеріаловъ для плодовъ

(стружка, доски для ящиковъ и проч.). Складъ имѣетъ отдѣленія въ Ауліеатѣ, въ Самаркандѣ, въ Андижанѣ и открываетъ съ 1911 года въ Наманганѣ. вмѣстѣ съ отдѣленіями продажа орудій за минувшій годъ (1910) превышаетъ—150.000 руб. Складъ пользуется посредническимъ кредитомъ въ Государственномъ Банкѣ до 30.000 руб., а также отпускаетъ и самъ въ кредитъ орудія (съ поручителями). Съ полученіемъ долговъ пока затруденій не было.

Самаркандская область.

Самаркандская область лежитъ южнѣе и западнѣе Сыръ-Дарьинской, по площади самая меньшая изъ трехъ областей коренного Туркестана,—заключаетъ въ себѣ лишь 60.597 кв. верстъ или 6.312.180 десятинъ. Изъ этой площади культурныхъ (обрабатываемыхъ, находящихся въ с.-х. пользованіи) земель—1.700.550 дес., въ томъ числѣ орошаемой—519.474 дес.

Хлопокъ здѣсь уже менѣе страдаетъ отъ заморозковъ и могъ бы занять видное мѣсто въ ряду полевыхъ культуръ, но въ Самаркандской области есть еще болѣе опасный врагъ хлопка и всей культурной растительности (кромѣ затопляемыхъ полей риса) *саранча*, которая за послѣдніе годы опять начала опустошать поля области. Только рисъ, благодаря уже отмѣченной особенности его культуры и озимые хлѣба—пшеница и ячмень, успѣваюшіе вызрѣть ко времени налета саранчи, обезпечиваютъ хозяина. Люцерна тоже не боится, такъ какъ пропадаетъ лишь одинъ укосъ. На борьбу съ саранчей мѣстная администрація и населеніе тратятъ уже давно много силъ и средствъ и, какъ показалъ опытъ, борьба даетъ успѣшные результаты лишь когда ведется систематично безъ перерывовъ. Стоило остановить борьбу на 2—3 года (1907—1909), казавшіяся благополучными (были частичныя поврежденія), какъ саранча вновь охватила громадный районъ, и уже въ 1910 г. потребовала сотенъ тысячъ рублей денежнаго расхода и не поддающагося точному учету труда мѣстнаго населенія. На 1911 г., въ виду обнаруженія массовыхъ залежей кубышекъ саранчи, предстоящіе расходы по борьбѣ исчисляются свыше 850 т. рублей.

Хлопокъ всегда въ первую голову страдаетъ отъ саранчи, жадно набрасывающейся на молодые въ то время (апрѣль—май) всходы и обычно въ саранчевые годы и въ слѣдъ за ними наблюдается рѣзкое пониженіе площади хлопчатника, что въ свою очередь служитъ показателемъ наиболѣе пострадавшаго района.

Этимъ, между прочимъ, объясняется почему площадь хлопчатника въ Самаркандской области относительно невелика—изъ 398.761 дес. орошаемыхъ культуръ хлопчатникъ въ 1909 году занималъ лишь 29.293. дес. (люцерна—24.653 дес., рисъ 28.580 и пшеница и ячмень—159.725 дес.), а въ 1910 г. площадь хлопка сократилась по области до 26.286 дес., при чемъ особенно сильно сокращеніе было въ Самаркандскомъ уѣздѣ—съ 9.896 дес. 1909 г., до 4.542 дес. въ 1910 г., тогда какъ въ Катта-Курганскомъ уѣздѣ, мало пострадавшемъ отъ саранчи, площадь хлопчатника даже увеличилась съ 13,2 до 15,6 тыс. десятинъ.

Но если теперь Самаркандская область не представляетъ особаго интереса для хлопководства, то для будущаго развитія этой культуры здѣсь имѣется много данныхъ и съ этой стороны область не даромъ давно уже привлекаетъ къ себѣ вниманіе различныхъ изслѣдователей, частныхъ предпринимателей и правительства. Помимо того, что съ уменьшеніемъ риска отъ саранчи хлопководство, склонное къ расширенію за счетъ другихъ культуръ, можетъ безъ особаго риска занять $\frac{1}{4}$ часть орошаемой площади, т. е. не менѣе 100.000 дес., въ области имѣются обширныя площади свободныхъ, годныхъ для орошенія земель въ такъ называемой „Голодной степи“, прилегающей къ р. Сыръ-Дарьѣ въ Ходжентскомъ и Джизакскомъ уѣздахъ. Здѣсь имѣется до 400.000 десятинъ удобной для орошенія по своему рельефу и богатой въ почвенномъ отношеніи степи. На 80.000 дес. орошеніе уже осуществляется силами и средствами казны по проекту разработанному Отдѣломъ Земельныхъ Улучшеній и утвержденному нынѣ въ законодательномъ порядкѣ.

Работы магистральнаго канала ведутся уже давно (съ 1901 г.), но за недостаткомъ средствъ шли очень медленно. Въ 1910 году земляныя работы (въ сентябрѣ) уже подошли къ самой головѣ канала, проектируемой нѣсколько выше головы канала Императора Николая I, проведеннаго въ 1898 г. Великимъ княземъ Николаемъ Константиновичемъ, протяженіемъ до 85 верстъ. На этомъ каналѣ расположено нѣсколько русскихъ поселковъ и опытное поле Департамента Земледѣлія—„Голодная степь“. Каналь переданъ въ казну, но благодаря различнымъ техническимъ недостаткамъ, работаетъ не регулярно и не всегда обезпечиваетъ арендаторовъ—поселенцевъ, а также и опытное поле водой въ нужное время.

Проводимый новый каналъ будетъ первымъ серьезнымъ опытомъ для оросительнаго строительства казны въ Туркестанѣ.

Чрезвычайно важной для имѣющаго открыться новаго района орошаемыхъ земель, предназначаемыхъ подъ заселеніе главнымъ образомъ русскихъ поселенцевъ, является работа опытнаго поля: „Голодная степь“.

Поле это начало свои работы съ 1900 г., но цѣлый рядъ неблагопріятныхъ условій, главное переменны въ личномъ составѣ мѣшали правильности его работъ. Лишь съ 1906 года, когда поле перешло къ настоящему завѣдующему агроному М. М. Бушуеву, оно сразу встало на серьезную почву и достигло уже за эти годы цѣлаго ряда цѣнныхъ результатовъ, намѣтило и подняло рядъ насущнѣйшихъ для района вопросовъ. О томъ, что сдѣлано и дѣлается полемъ, имѣются обстоятельные печатные отчеты. Наиболѣе серьезной и крупной работой, начатой опытнымъ полемъ является выясненіе условій засоленія орошаемыхъ почвъ Голодной степи, (что уже наблюдается и на опытномъ полѣ и на земляхъ поселенцевъ), выработка методовъ предупрежденія этого явленія и борьбы съ солонцами. Работа эта настолько значительна и по содержанию и по объему, что одна можетъ составить предметъ изслѣдованія многихъ лѣтъ. Для успѣха дѣла является особенно важнымъ, кромѣ увеличенія личнаго состава поля¹⁾ оборудовать въ самомъ ближайшемъ времени лабораторію.

Хозяйство опытнаго поля нуждается въ обновленіи инвентаря, въ установкѣ новаго джина для очистки хлопка, какъ съ опытнаго поля (въ 1910 г. было 1.200 пудовъ сырца), такъ и для желающихъ русскихъ поселенцевъ, которые уже обращаются къ полю съ просьбами объ очисткѣ ихъ хлопка, что дастъ значительныя выгоды при продажѣ очищеннаго волокна безъ сѣмянъ. Сѣмена же будутъ оставаться въ хозяйствѣ для посѣва, а избытокъ всегда имѣетъ обезпеченный сбытъ по 40—60 коп. за пудъ на маслобойные заводы. Опытное поле хлопокъ урожая 1910 г. продало на кругъ за всѣ сорта—по 14 руб. 20 коп. пудъ, не считая болѣе 2.000 пуд. сѣмянъ. Сборъ хлопка, начавшійся съ 20 числа августа, прошелъ при благопріятной погодѣ.

Въ послѣдніе годы въ Туркестанѣ начинаютъ возникать интересныя хлопковая хозяйства съ орошеніемъ механическимъ подъемомъ,

Въ Самаркандской области имѣются два такихъ хозяйства инженера А. А. Рудинскаго и мѣстнаго жителя Пуладжана Касымбаева. Хозяйство инженера А. А. Рудинскаго находится въ урочищѣ Сары-Тугай, Ходженскаго уѣзда, на берегу р. Сыръ-Дарьи (въ 7 вер. отъ г. Ходжента). Имъ заарендованъ тамъ казенный участокъ земли, изъ коего пока орошено до 200 десятинъ. Орошаемая земля сдается подъ бахчи и хлопокъ. Бахчи—за деньги по 26 руб. за десятину. Хлопка имѣется до 60 десятинъ, большая часть отдана исполщикамъ, но часть посѣяна наемными рабочими и собственнымъ инвентаремъ. Вода накачивается тремя турбинными насосами 10, 12 и 16 дюймовъ (нефтяными двигателями).

¹⁾ Въ 1911 г. учреждена должность помощника.

Предприятие Пуладжана Касымбаева находится на казенно-оборочной статье „Санджакъ-араль,“ близъ г. Ходжента. Орошено 80 десятинъ (изъ общей площади 141 десят.); хлопкополовина.

Изъ 10 русскихъ поселковъ въ Самаркандской области (1 въ Катта-Нурганскомъ и 9 въ Ходжентскомъ уѣздѣ) 5 поселковъ уже имѣютъ посѣвъ хлопка, при чемъ 2 (Духовской и Срѣтенскій) начали уже попытки давно, а остальные лишь съ 1909 и особенно въ 1910 г. Такъ, въ 1909 г. было всего 131 дес. въ 3-хъ поселкахъ, а въ 1910 въ 5 поселкахъ уже было 383 дес. (изъ 3.400 дес. всей орошаемой земли этихъ поселковъ); послѣднее отчасти слѣдуетъ отнести близости и примѣру опытнаго поля Голодная степь и дѣятельности назначеннаго съ осени 1909 года инструктора по хлопководству въ Ходжентскомъ уѣздѣ г. Риттиха (годъ до назначенія инструкторомъ онъ былъ практикантомъ въ Голондой степи). Названнымъ инструкторомъ заложены въ многихъ мѣстахъ показательные и опытные участки съ хлопкомъ и люцерной, имѣются уже наглядные результаты (вліяніе суперфосфата),

При осмотрѣ хлопковыхъ посѣвовъ поселка Срѣтенскаго (въ Ходжентскомъ уѣздѣ на правомъ берегу Сыръ-Дарьи, въ 12 верстахъ отъ ст. Хилково Ср.-Аз. ж. д.; 180 дворовъ сѣютъ 94 дес. хлопка) одного изъ старѣйшихъ и зажиточныхъ русскихъ поселковъ въ области, попутно былъ осмотрѣнъ садъ завѣдующаго 2-хъ классовымъ училищемъ Бор. Ник. Рудакова. Садъ этотъ площадью 12 десятинъ разведенъ 10 лѣтъ тому назадъ. Содержится и ведется образцово; но главный интересъ сада въ томъ, что въ одной половинѣ междурядья заняты, какъ этой обычно въ садахъ Туркестана, посѣвами люцерны, при чемъ орошеніе дается сплошное, а $\frac{1}{2}$ сада подъ чернымъ паромъ съ поливкой въ приствольныя лунки, т. е. такъ, какъ это дѣлается у насъ на югѣ Россіи. Результатъ необычайно наглядный въ пользу перваго способа, такъ какъ садъ по черному пару задержанъ въ ростѣ и въ высоту и въ кронахъ. Деревья выглядятъ не старше 8—10 лѣтъ (по масштабу русскихъ садовъ), тогда какъ половина сада съ зелеными (засѣянными люцерной) междурядьями и сплошною поливкой поднимается рядомъ отличной на глазъ стѣной и по развитію выглядятъ въ возрастѣ 20—25 лѣтъ. Очевидно, для Туркестанскихъ условій нужны совершенно другія, чѣмъ у насъ въ Россіи, приемы садоводства и въ этомъ отношеніи, поставленный г. Рудаковымъ, не безъ значительнаго матеріальнаго ущерба, опытъ заслуживаетъ глубокаго вниманія.

Цѣны на орошаемыя земли въ Самаркандской области колеблются въ очень большихъ предѣлахъ отъ 100 руб. до 6.000 руб. (въ Ходжентскомъ уѣздѣ—садовыя земли, обезпеченныя водой).

Въ области имѣется 24 хлопкоочистительныхъ завода и

1 крупный маслобойный. Кромѣ того, имѣется 33 мелкихъ кустарныхъ завода, вырабатывающихъ масло для туземнаго обихода (въ пищу, на смазку и проч.). Данныя по Самаркандской области сообщены чиновникомъ по сельскохозяйственной и оброчной части Самаркандской области Е. М. Вальневымъ.

Ферганская область ¹⁾.

Фергана—центръ нашего хлопководства. Чтобы ознакомиться съ хлопкомъ въ Туркестанѣ, можно ограничиться посѣщеніемъ и изученіемъ Ферганы и ея условій. Исключеніе развѣ лишь представляетъ районъ Голодной степи, въ Самаркандской области, и то въ отношеніи знакомства съ работами опытнаго поля, „Голодная Степь“ и нарождающейся тамъ пропадной культурой хлопчатника въ русскихъ поселкахъ.

Первенство Ферганы въ отношеніи хлопка подтверждается сравненіемъ цифръ и площадей хлопка по областямъ. Въ Ферганской области изъ общей площади орошаемыхъ посѣвовъ 652.035 дес. ²⁾ хлопкомъ было занято въ 1909 г. 208.014 дес. (общій сборъ хлопка-сырца около 17 милл. пудовъ), а въ 1910 г.—228.203 дес., т. е. болѣе $\frac{1}{3}$ всей посѣвной площади. По отдѣльнымъ же районамъ области это отношеніе значительно увеличивается въ пользу хлопка до 80—90% всей орошаемой площади. Въ общемъ производствѣ хлопка по тремъ областямъ Туркестана (безъ Бухары и Хивы) Фергана даетъ почти 85% волокна, а по отношенію къ всему производству хлопка въ Россіи 60—70%.

Въ соотвѣтствіи съ такимъ развитіемъ хлопководства вся жизнь области строится исключительно на благополучіи этой отрасли и тѣснѣйшимъ образомъ связана съ ея успѣхами.

Фергана является также и центромъ торговли, всѣхъ коммерческихъ оборотовъ, сосредоточеніемъ дѣятельности промышленныхъ, торговыхъ и банковскихъ учреждений. Кредитъ во всѣхъ возможныхъ видахъ;—торговый, промышленный, казенный, частный притягиваются Ферганой. Для самой культуры, находящейся въ рукахъ мелкихъ производителей хлопка сартовъ (декхановъ), наибольшее значеніе имѣетъ *мелкій кредитъ*, который до сихъ поръ они получаютъ изъ частныхъ рукъ, въ лучшемъ случаѣ отъ крупныхъ торговыхъ фирмъ

¹⁾ Территорія—80 тыс. кв. верстъ, за исключеніемъ памирской возвышенности. Культурн. земель—2.270.601 дес. лѣсныхъ до 900.000 дес. Богарныхъ земель—608.930 д. Засѣяно было въ 1909 г.—497.898 дес.

²⁾ Орошаемыхъ земель считается 859.472 дес., часть остается ежегодно въ перелогахъ.

через ихъ довѣренныхъ когда кредитъ обходится населенію отъ 12 до 18%, въ худшемъ отъ мелкихъ перекупщиковъ хлопка *чистачей*¹⁾ посредниковъ, извлекающихъ путемъ различныхъ комиссіонныхъ, штрафовъ, неустоекъ, недовѣсовъ и проч., до 40 и болѣе %.

Вотъ почему всегда каждая программа мѣропріятій по улучшенію хлопководства въ Туркестанѣ, кѣмъ бы она ни составлялась, начинается съ одного и того же указаанія, что основой улучшенія дѣла долженъ быть широкій доступный населенію мелкій кредитъ. Будетъ кредитъ—можно предлагать населенію и различныя улучшенія, польза которыхъ населеніемъ и безъ того создается, но осуществленіе ихъ требуетъ средствъ, которыхъ нѣтъ у населенія.

Культура хлопчатника въ Ферганѣ чисто огородная, вѣроятно занесена сюда бывшими когда-то здѣсь китайцами. Значеніе удобрения земли—возвращенія ваятаго изъ земли запаса также хорошо извѣстно и сарты хлопководы используютъ все, что только возможно, собирая даже дорожную пыль и пометъ. Практикуется широко наваживаніе свѣжей земли-лесса изъ холмовъ и кургановъ.

Примѣненіе минеральныхъ удобрений и хлопкового жмыха кое гдѣ практикуются и вполнѣ рентабельны, но и здѣсь тоже препятствіе—недостаточность средствъ—кредита.

Ферганскій хлопокъ весь—переродъ американскаго, даетъ волокно вышаго качества, имѣетъ на рынкѣ высшую расцѣнку.

Земли, особенно хлопковыя (лучшія земля въ Ферганѣ) дороги—до 1.000 руб. десятина. Населеніе очень густое, но хлопокъ требуетъ такую массу рукъ, что и рабочіе дороги. Лѣтомъ 1910 года во время окучки хлопка платили до 2 руб. 25 коп. въ день, тогда какъ въ Сырь-Дарьинской области—только 1 руб. 50 коп.

Однако, благодаря чрезвычайно благопріятнымъ климатическимъ условіямъ Ферганы (значительный безморозный періодъ) высокимъ качествамъ Ферганскаго лесса, тщательной культурѣ, достаточному орошенію и пр., урожаи хлопка и количественно и качественно получаются наивысшіе по Туркестану, съ избыткомъ вознаграждая затраты и труды хлопководовъ.

Въ 1909 и 1910 г.г. средній по области урожай сырца нужно считать не менѣе 80—90 пудовъ²⁾. Что хлопокъ даетъ значительныя выгоды, указываетъ то обстоятельство, что по казеннымъ и оброчнымъ статьямъ за аренду подъ хлопокъ платятъ 100 руб. и болѣе за десятину и находятъ это выгод-

¹⁾ Скупаютъ хлопокъ-сырецъ отъ хозяевъ, получившихъ весной задатки на весьма тяжелыхъ условіяхъ.

²⁾ Кокандскій Виржевой Комитетъ съ большою осторожностью, въ докладѣ о хлопковомъ сборѣ, доказывая его обременительность, принимаетъ среднюю урожайность хлопка въ 75 пуд.