

В. Еферов

**Труд в хлопковых хозяйствах
Туркестана**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
Е90

Е90 **Еферов В.**
Труд в хлопковых хозяйствах Туркестана / В. Еферов – М.: Книга по Требова-
нию, 2019. – 62 с.

ISBN 978-5-458-15698-1

Труд в хлопковых хозяйствах Туркестана. (Опыт характеристики рабочего
вопроса в хлопковых районах Туркестанского края).

ISBN 978-5-458-15698-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2019

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2019

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 первозданном 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

Когда почва плантаціи достаточно разрыхлена, приступают къ раздѣлкѣ грядъ—джіаковъ. Если площадь, предназначенная къ посѣву, имѣетъ ровную поверхность съ однообразнымъ уклономъ, то гряды дѣлаются прямыя съ перпендикулярными отвѣтвленіями въ одну сторону. Въ тѣхъ случаяхъ, когда поверхность плантаціи волнистая, гряды приходится вести зигзагами съ такимъ расчетомъ, чтобы впослѣдствіи, при пропусканіи по бороздамъ оросительной воды, возможно было поливать всю площадь. На такихъ неровныхъ участкахъ направленіе грядъ первоначально намѣчается бороздой, которую проводятъ омачемъ искусные въ этомъ дѣлѣ сарты. Дальнѣйшую раздѣлку поля на гряды производятъ уже руководствуясь этой бороздой. Такимъ образомъ, устройство грядъ на неровныхъ участкахъ требуетъ нѣсколько большей затраты труда. Гряды въ сартовскихъ хозяйствахъ дѣлаются исключительно ручнымъ способомъ при помощи кетменя. Въ виду затруднительности работы, она исполняется взрослыми работниками. Такъ какъ раздѣлка грядъ слѣдуетъ тотчасъ же за вспашкой, то она обыкновенно приходится на конецъ марта и начало апрѣля.

Если поле распахивалось еще въ спѣломъ, послѣ весеннихъ дождей, состояніи безъ предварительной поливки, какъ это и бываетъ въ большинствѣ случаевъ, то первое орошеніе плантаціи производится уже по грядамъ, передъ посѣвомъ хлопчатника.— Такъ какъ при этой работѣ нуженъ довольно большой навыкъ, чтобы не допустить размыва грядъ и чтобы оросительная вода въ достаточной степени и равномерно пропитала почву, то поливка ведется только лишь мужскимъ населеніемъ въ рабочемъ возрастѣ.

Послѣ поливки, когда вода впитывается въ почву, производится посѣвъ сѣмянъ. Вѣрнѣе говоря, не посѣвъ, а посадка, такъ какъ сѣмена высаживаются руками по бокамъ грядъ въ лунки, въ количествѣ 5—10 сѣмянъ въ каждую лунку. Работа эта не требуетъ особаго напряженія силъ, важно лишь, чтобы сѣмена были высажены въ надлежащемъ количествѣ, и лунки находились другъ отъ друга на опредѣленномъ разстояніи, поэтому при посадкѣ сѣмянъ зачастую принимаютъ участіе и женщины. Посѣвъ хлопчатника производится чаще всего въ началѣ или срединѣ апрѣля.

Недѣли черезъ полторы, черезъ двѣ послѣ появленія всходовъ растенія прoderгиваются, при чемъ въ каждой лункѣ изъ общаго числа всходовъ оставляется только три. Въ этой работѣ, въ виду ея легкости и несложности, принимаютъ участіе женщины и подростки.

Дальнѣйшій уходъ за хлопчатникомъ заключается въ неоднократныхъ поливахъ и мотыженіяхъ.— Число и время тѣхъ и другихъ находятся въ зависимости отъ времени посѣва, качества почвы, притока оросительной воды, а также отъ запаса рабочихъ силъ. Обыкновенно хлопчатникъ въ періодъ вегетаціи поливается 5—8 разъ и мотыжится три раза. Первое легкое мотыженіе дается хлопчатнику во время прорѣживанія всходовъ.— Если посѣвъ хлопчатника произведенъ въ началѣ или срединѣ апрѣля, то прорѣживание и первое мотыженіе производятся въ концѣ этого же мѣсяца или въ началѣ мая, второе въ срединѣ мая и третье въ первой половинѣ іюня. При туземномъ способѣ культуры хлопчатника на джіакахъ мотыженіе производится ручнымъ способомъ при помощи кетменя, и, слѣдовательно, въ работѣ можетъ принимать участіе только взрослое мужское населеніе.

Такъ какъ коробочки хлопка созрѣваютъ не всѣ сразу, а постепенно, то и сборъ сырца разбивается на нѣсколько сроковъ. Въ данномъ случаѣ рѣшающее значеніе принадлежитъ погодѣ. Если въ періодъ созрѣванія стоятъ теплые сухіе дни, то значительная часть хлопка идетъ въ первый сборъ; при дождливой или прохладной осени сборъ производится въ 3—4 очереди, а иногда часть сырца уходитъ въ зиму и собирается съ плантацій уже весной. При обычныхъ условіяхъ сборъ хлопчатника начинается со второй половины августа и заканчивается въ концѣ октября или началѣ ноября. Въ работѣ этой, въ виду ея несложности, принимаютъ участіе женщины и подростки.

При расчетѣ на десятину посѣва расходъ рабочихъ силъ по обработкѣ хлопчатника выражается въ слѣдующихъ, приведенныхъ ниже, цифрахъ, представляющихъ собой сводку данныхъ опытныхъ учреждений, показательныхъ плантацій и хозяйствъ, свѣдѣній, сообщенныхъ частными хозяевами—

хлопководами, и личных записей, производившихся при объѣздѣ хлопковых районов края.

Въ послѣднемъ столбцѣ таблицы указана стоимость работъ, при чемъ, въ соотвѣтствіи съ существующими за послѣдніе годы цѣнами, стоимость дня рабочаго съ двумя лошадьми принята равной—3,0 руб., взрослого рабочаго — 1,2 р. и полурбочаго—0,6 р.

Обработка хлопчатника при посѣвѣ на джіакахъ.

	Лошади.	Рабочіе.	Полураб.	Стоимость въ руб.
Вывозъ и разбрасываніе на- воза—1 разъ въ три года,—за годъ	4	2	2	7,2
Трехкратная вспашка ома- чемъ	18	9	—	27,0
Устройство грядъ	—	15	—	18,0
Посѣвъ	—	3	3	5,4
Прорѣживаніе всходовъ	—	3	3	5,4
Поливъ за 6 разъ	—	6	—	7,2
Трехкратное мотыженіе	—	60	—	72,0
Уборка сырца	—	20	20	24,0
Уборка и свозка стеблей	2	3	3	7,2
	24	121	31	173,4

Само собой разумѣется, приведенныя цифры даютъ лишь приблизительную величину затратъ труда при обработкѣ. Въ зависимости отъ различныхъ условій онѣ могутъ измѣняться въ ту или другую сторону.

Насколько значителенъ расходъ силъ при обработкѣ хлопчатника, показываетъ сравненіе съ приводимой ниже таблицей, рисующей затраты рабочихъ силъ при воздѣлываніи зерновыхъ хлѣбовъ въ тѣхъ же условіяхъ поливного хозяйства.

Обработка зерновых хлѣбовъ.

	Лошади.	Рабочіе.	Полураб.	Стоимость въ руб.
Вспашка	6	3	—	9,0
Посѣвъ	—	1	—	1,2
Бороньба	2	1	—	3,0
Поливъ за 3 раза	—	3	—	3,6
Уборка	—	5	5	9,0
Свозка	2	2	—	4,2
Молотьба	4	4	2	9,6
	14	19	7	39,6

Такимъ образомъ, культура хлопчатника требуетъ отъ семьи въ 6 разъ больше рабочихъ силъ, чѣмъ зерновые хлѣба.

Но отсюда нельзя еще заключить, что при замѣнѣ зерновыхъ посѣвовъ хлопчатникомъ, должна въ такомъ же соотвѣтствіи сокращаться и площадь, могущая быть обработанной наличнымъ составомъ собственной семьи. Въ данномъ случаѣ при расчетѣ земельной площади, достаточной для использованія рабочихъ силъ, имѣетъ значеніе не только общая сумма затратъ труда при культурѣ, но и распредѣленіе работъ по отдѣльнымъ періодамъ. Не требующая въ общей суммѣ большихъ количествъ труда, культура можетъ имѣть короткій страдный періодъ (уборка, мотыжка), когда всѣ имѣющіяся силы должны быть напряжены въ высшей степени. Этотъ періодъ, — являющійся критическимъ, — и опредѣляетъ собою потребность культуры въ рабочихъ силахъ. Что касается хлопчатника, то хотя его воздѣлываніе и связано съ необходимостью затратъ большого количества труда, но работы по воздѣлыванію растягиваются на восемь мѣсяцевъ, тогда какъ для зерновыхъ хлѣбовъ этотъ періодъ сокращается до 5-ти мѣсяцевъ. Такимъ образомъ, значительность расхода труда при воздѣлываніи хлопчатника до некоторой степени компенсируется большей продолжительностью срока долевыхъ работъ.

Для характеристики распредѣленія работъ по воздѣлыванію хлопчатника, или, иначе говоря, потребности въ ра-

бочихъ силахъ, предъявляемой этой культурой въ различные періоды, приводится слѣдующая таблица. Въ ней число поденщинъ взрослыхъ рабочихъ и полурбочихъ дается въ общей суммѣ.

Число поденщинъ при обработкѣ десятины хлопчатника на джіакахъ ¹⁾.

	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.
Уборка стеблей.	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Вспашка	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Устройство грядъ.	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Поливъ 1-й.	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Посѣвъ.	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Продерг. всход. и первое мотыженіе	—	—	18	4	—	—	—	—	—
Поливъ 2-й.	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2-е мотыженіе.	—	—	—	22	—	—	—	—	—
Поливъ 3-й.	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3-е мотыженіе	—	—	—	—	22	—	—	—	—
Поливъ 4-й.	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» 5-й.	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» 6-й.	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Сборъ 1-й	—	—	—	—	—	—	—	20	—
Сборы 2-й и 3-й	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	6	24	25	27	24	1	1	20	20

Изъ сопоставленія приведенныхъ цифръ слѣдуетъ, что наибольшаго напряженія рабочихъ силъ культура требуетъ весной и въ началѣ лѣта: въ мартѣ, апрѣлѣ, май и іюнѣ мѣсяцахъ, т. е. въ періодъ вспашки и мотыженій, и затѣмъ въ осенніе мѣсяцы: сентябрь и октябрь, въ періодъ сбора

¹⁾ Не принято во вниманіе разбрасываніе навоза, производящееся обычно разъ въ три года.

сырца. Во время цвѣтенія и созрѣванія, когда кусты уже сомкнулись, и междурядная обработка становится затруднительной, расходъ рабочихъ силъ сокращается до минимума.

При сопоставленіи количества затрачиваемаго труда въ различные сроки обработки, можно убѣдиться, что критическимъ періодомъ въ данномъ отношеніи является весенній и частью лѣтній періодъ, и это тѣмъ болѣе, что при осеннихъ работахъ — при сборѣ хлопка, наравнѣ съ взрослымъ мужскимъ населеніемъ, принимаютъ участіе также женщины и подростки. Отсюда вытекаетъ выводъ, что если бы мы задались цѣлью выяснить, какое количество рабочихъ силъ должно имѣть данное хлопковое хозяйство или, раздвигая рамки задачи, рѣшить вопросъ, достаточно ли въ извѣстномъ хлопковомъ районѣ, при существующемъ соотношеніи культуръ, наличнаго запаса рабочихъ рукъ, то намъ при разрѣшеніи поставленной задачи надлежало бы исходить изъ потребности въ рабочихъ силахъ только лишь за время критическаго періода работъ. Всякія суммарныя цифры общихъ затратъ труда при культурѣ хлопчатника, отъ начала обработки до конца полевого періода, не могли бы привести къ правильному разрѣшенію указаннаго вопроса.

Для сопоставленія тѣхъ результатовъ, которые даетъ затрата труда при воздѣлываніи хлопчатника и другихъ менѣе цѣнныхъ культуръ, напримѣръ, зерновыхъ хлѣбовъ, здѣсь умѣстно будетъ привести данныя о валовой и чистой доходности сравниваемыхъ растеній.

Хлопчатникъ.

Расходъ.

Стоимость работъ	173,4 р.
Стоимость навоза, сѣмянъ, поддержаніе ирригаціонной системы и надоги. . . .	35,0 »
	208,4 »

Приходъ.

Стоимость 80 ¹⁾ пуд. сырца	320,0 р.
стеблей	20,0 »
	340,0 »
Чистая прибыль	131,6 »

Пшеница.

Расходъ.

Стоимость работъ	39,6 р.
Стоимость сѣмянъ, поддержаніе ирригаціон- ной системы и налоги	17,0 »
	56,6 »

Приходъ.

Стоимость зерна	60,0 р.
» соломы	15,0 »
	75,0 »
Чистая прибыль	18,4 »

Въ первомъ случаѣ на каждые 100 руб., затрачиваемые при обработкѣ, получается 60,0 руб. чистой прибыли, а во второмъ—только 33,0 рубля. Отсюда слѣдуетъ, что хотя при культурѣ хлопчатника и расходуется значительное количество труда, но въ то же время каждая единица этого труда создаетъ неизмѣримо большую прибавочную стоимость, чѣмъ при воздѣлываніи зерновыхъ хлѣбовъ. Отмѣченное обстоятельство весьма выгодно отличаетъ хлопчатникъ отъ прочихъ растеній, а именно, при воздѣлываніи хлопчатника представляется большая возможность веденія предпринимательскаго хозяйства, такъ какъ за оплатой наемнаго рабочаго труда у предпринимателя, въ концѣ-концовъ, остается нѣкоторая сумма прибавочной стоимости. Правда, бываютъ годы, когда, вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на рабочія руки и низкихъ

¹⁾ Средній урожай опредѣленъ на основаніи «Статистическихъ обзоръ Ферганской области» и данныхъ Кокандскаго Виржевого Комитета.

урожаевъ, результаты предпринимательскаго хозяйства сводятся къ нулю, но при среднихъ условіяхъ высказанное положеніе не теряетъ своей силы.

Это преимущество хлопчатника, въ связи съ его высокой валовой доходностью, и является одной изъ основныхъ причинъ быстрого увеличенія площади, занятой этимъ цѣннымъ растеніемъ, за счетъ сокращенія посѣвовъ менѣе доходныхъ культуръ.

Отрицательныя стороны необходимости затраты большого количества труда при культурѣ хлопчатника достаточно очевидны, чтобы слѣдовало останавливаться на нихъ особенно подробно. Тотъ фактъ, что при одной культурѣ связываются почти всѣ рабочія силы хозяйства, дѣлаетъ послѣднее нѣсколько одностороннимъ, такъ какъ въ силу этого хозяйство бываетъ принуждено отказываться отъ воздѣлыванія прочихъ растений, которыя, въ случаѣ неурожая хлопчатника, могли бы поддержать ресурсы семьи. Но самымъ важнымъ является то неустойчивое положеніе, которое создается для предпринимательскаго хозяйства въ силу колебанія цѣнъ на рабочія руки. Какъ отмѣчалось выше, въ виду сложности культуры хлопчатника хозяйство, работающее исключительно въ расчетъ на собственные рабочія силы, принуждено ограничивать посѣвы этого растенія сравнительно небольшими площадями. Съ увеличеніемъ площади запашки подъ хлопчатникомъ, хозяйству приходится привлекать рабочія руки со стороны. А какъ слѣдствіе этого возникаетъ необходимость считаться съ условіями рабочаго рынка и высотой заработной платы.

Крайняя желательность сокращенія затратъ труда при культурѣ хлопчатника была уже давно сознана дѣятелями по хлопковому дѣлу и послужила толчкомъ къ организаціи ряда опытовъ, а въ послѣдствіи и мѣропріятій по проведенію результатовъ этихъ опытовъ въ массы сельскаго населенія. Въ основѣ указанныхъ мѣропріятій лежала замѣна туземнаго орудія для вспашки—омача желѣзнымъ плугомъ и введеніе машиннаго рядового посѣва, при которомъ является возможнымъ примѣнять машинную же междурядную обработку. Въ конечномъ результатѣ общій циклъ работъ, какъ онъ устана-

вливается Голодностепской опытной станціей, при этомъ новомъ способѣ обработки хлопковыхъ плантацій выражается въ слѣдующемъ видѣ. Съ осени производится глубокая вспашка однолемешнымъ плугомъ, по возможности послѣ предварительной поливки. За вспашкой слѣдуетъ бороньба. Ранней весной, въ концѣ февраля или въ началѣ марта, поле лущится или дискуется бороной Рандаля. Далѣе, если посѣвъ хлопчатника производится въ концѣ марта, поле пашется плугомъ на глубину 3-хъ вершковъ безъ предварительной поливки. При апрѣльскомъ же посѣвѣ, когда почва съ поверхности уже достаточно просыхаетъ, плантація сначала поливается, а затѣмъ распахивается на указанную глубину. Послѣ вспашки поле боронуется въ одинъ слѣдъ французской бороной. Посѣвъ по раздѣланному такимъ образомъ полю производится сѣялкой Баннера, при чемъ между рядами дается разстояніе въ $1\frac{1}{4}$ арш., а въ рядахъ, между отдѣльными кустами, 8—12 вершковъ. Всходы прорѣживаются руками, при этомъ въ каждомъ куствѣ оставляется 3—2 растенія. Дальнѣйшій уходъ заключается въ 2—3 кратномъ пропахиваніи междурядій коннымъ пропашникомъ Планетъ, причемъ предъ орошеніемъ пропашка производится съ придѣланными къ пропашнику отвальчиками и бороздникомъ. Ряды между кустами мотыжатся при помощи сапокъ. Орошеніе производится, въ зависимости отъ потребности, 3—5 разъ; при поливѣ вода пускается по междурядіямъ.

Число поденщинъ и стоимость воздѣлыванія одной десятины при машинной обработкѣ видны изъ слѣдующей таблицы:

Машинная обработка хлопчатника.

	Лошади.	Рабоч.	Полураб. и женщины.	Стоимость въ рубляхъ.
Вывозъ и разбрасываніе навоза . . .	4	2	2	7,2
Поливъ	—	1	—	1,2
Осенняя вспашка . .	4	2	—	6,0
Осенняя бороньба . .	1	0,5	—	1,5

	Лошади.	Рабоч.	Полураб. и женщины.	Стоимость въ рубляхъ.
Весеннее лушеніе. . .	1	0,5	—	1,5
Поливъ.	—	1	—	1,2
Весенняя вспашка . .	4	2	—	6,0
Бороньба.	1	0,5		1,5
Посѣвъ.	0,5	0,5	0,5	1,4
Прорѣживаніе . . .	—	—	6	3,6
4 полива.	—	4	—	4,8
Пропашка за 3 раза.	3	3	3	8,4
Мотыжка за 4 раза.	—	8	8	14,4
Уборка сырца. . . .	—	20	20	24,0
Уборка стеблей. . .	2	3	3	7,2
	20,5	48	42,5	89,9

Отсюда слѣдуетъ, что при машинной обработкѣ прежде всего достигается сокращеніе числа поденщинъ мужчинъ рабочаго возраста. Въмѣсто 121 поденщины, необходимой при туземномъ ручномъ способѣ обработки, машинный рядовой посѣвъ требуетъ только 48. Слѣдовательно, получается экономія въ 60%. Небольшое сокращеніе происходитъ и въ количествѣ лошадиныхъ поденщинъ. Но обратное явленіе наблюдается въ отношеніи женскаго труда и труда подростковъ. А именно, въ послѣднемъ случаѣ потребность въ немъ нѣсколько увеличивается. Такимъ образомъ, при машинномъ способѣ обработки является возможной нѣкоторая замѣна взрослыхъ рабочихъ женщинами и полурабочими.

Здѣсь важно еще отмѣтить и то обстоятельство, что съ перенесеніемъ на осень части работъ по подготовкѣ почвы освобождается весенній періодъ, когда съ полевыми работами приходится спѣшить.

Чтобы показать, въ какой мѣрѣ сокращается потребность въ рабочихъ силахъ при машинной обработкѣ въ весенній и лѣтній періоды, ниже приводится сравненіе числа поденщинъ въ итогахъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ:

	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.
Ручная обработка	6	24	25	27	24	1	1	20	20
Машинная »	—	1,5	13,5	14	7	1	1	20	20