

Нет автора

**Отчеты и исследования по кустарной
промышленности в России**

Том 04

УДК 304
ББК 60.5
Н57

Н57 **Нет автора**
Отчеты и исследования по кустарной промышленности в России: Том 04 / Нет автора – М.: Книга по Требованию, 2021. – 340 с.

ISBN 978-5-458-00284-4

ISBN 978-5-458-00284-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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.

Предисловіе.

Въ число мѣропріятій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по развитію и улучшенію кустарной промышленности входятъ, между прочимъ, командировки специалистовъ - техниковъ и др. лицъ для непосредственнаго улучшенія того или другого производства или же для собранія свѣдѣній о нуждахъ и потребностяхъ кустарей. Въ послѣднее время названное Министерство обратило особенное вниманіе на улучшение ткачества, какъ одного изъ важнѣйшихъ и распространенныхъ кустарныхъ промысловъ. Съ этою цѣлью были командированы въ разныя губ. специалисты гг. Мержеевскій и Доливо-Добровольская. Равнымъ образомъ, Министерствомъ было обращено вниманіе на улучшение окраски тканей и мѣховъ, а также нѣкоторыхъ дроводѣльныхъ промысловъ, въ связи съ организаціей снабженія кустарей лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ. Для выполненія первой задачи былъ командированъ въ Ярославскую, Владимірскую, Нижегородскую и Вятскую губ. инженеръ-технологъ г. Соколовъ и второй—въ Московскую, Нижегородскую и Костромскую губ. инженеръ-технологъ г. Филипповъ. Независимо отъ сего, специалистами а) по постройкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ инженеръ-технологомъ г. Аловымъ и б) по кожевенному производству техникомъ г. Стронскимъ по порученію Министерства были изслѣдованы кустарное машиностроеніе въ Смоленской губ. и такое же кожевенное производство въ Московской губ.

Отчеты упомянутыхъ специалистовъ и нѣк. др. лицъ, касающіеся интересовъ кустарнаго дѣла, напечатаны въ настоящемъ изданіи Министерства Земледѣлія, по Отдѣлу Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики, подъ редакціей члена-дѣлопроизводителя кустарнаго комитета сего Министерства Н. В. Пономарева.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТР.
Объ улучшеніи техники токарно-посуднаго промысла и производства расписной мебели въ Нижегородской и Костромской губерніяхъ. (Отчетъ 1896 г. Н. А. Филиппова)	1
Улучшеніе ткачества въ Тамбовской, Подольской и Херсонской губерніяхъ. (Отчетъ 1895 г. В. А. Доливо-Добровольской).	19
Объ улучшеніи красильнаго, зеркальнаго и нѣк. др. производствъ. (Отчетъ 1895 г. А. М. Соколова).	36
Объ улучшеніи производствъ красильнаго, маслобойнаго и скорняжнаго. (Отчетъ 1896 г. А. М. Соколова)	47
Объ улучшеніи ткачества въ Пермской губ. (Отчетъ 1896 г. С. Е. Мержеевскаго).	63
Выставка кустарныхъ издѣлій въ Калугѣ. (Отчетъ 1895 г. Н. Н. Кашкина).	68
О корзиночной мастерской московскаго земства и мѣрахъ къ подготовкѣ инструкторовъ по этому производству. (Отчетъ 1896 г. Н. А. Филиппова).	85
Орудія рогожнаго промысла и способъ производства работъ (Н. А. Филиппова)	96
Кустарное ткачество на всероссійской нижегородской выставкѣ. (Отчетъ 1897 г. В. А. Доливо-Добровольской).	99
О снабженіи кустарей лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ. (Отчетъ 1896 г. Н. А. Филиппова).	112
Выставки произведеній мелкой промышленности въ Берлинѣ, Нюрнбергѣ и Штутгартѣ и мѣры къ улучшенію ткацкаго и древодѣльнаго производствъ. (Извлеченіе изъ отчета 1896 г. Н. В. Пономарева)	162

	СТР.
Кустари-личильщики Горбатовскаго у., Нижегородской губ. (Записка П. А. Мейера)	179
Кустарные промыслы Владимірской губ.	189
О залежахъ глины въ районахъ кустарнаго гончарнаго производства въ Черниговской губ. (Исслѣдованіе 1896 г. П. А. Земятченскаго)	216
Кожевенное кустарное производство въ Московской губернии. (Отчетъ 1897 г. К. Р. Стронскаго).	245
Кустарное сельскохозяйственное машиностроеніе въ Смоленской губ. (Отчетъ 1897 г. А. Алова).	269



Объ улучшеніи техники токарно-посуднаго промысла и производства крашеной мебели въ Нижегородской и Костромской губерніяхъ.

(Отчетъ 1896 г. Н. А. Филиппова).

Изъ названныхъ промысловъ наибольшее значеніе, какъ по числу занятыхъ рабочихъ рукъ, такъ и по размѣрамъ производства, имѣетъ токарно-посудный промыселъ, распространенный въ районѣ, лежащемъ на границѣ смежныхъ между собою Нижегородской, Костромской и Вятской губерній. Производство крашеной мебели, давая заработокъ сравнительно ничтожному числу промышленниковъ, сосредоточивается исключительно въ Скоробогатовской волости, Костромской губерніи. Технические условія, касающіяся окраски готоваго продукта въ томъ и другомъ промыслахъ, совершенно одинаковы, почему въ описаніи этихъ промысловъ, часто ихъ и не раздѣляютъ; внѣшній видъ готовыхъ издѣлій, получающихъ свои характерныя черты черезъ своеобразную окраску, устанавливаетъ между ними подобіе, такъ что и въ сбытѣ этого товара не замѣчается спеціализаціи. Но въ выясненіи поставленнаго въ заглавіи вопроса такое раздѣленіе необходимо сдѣлать, ибо въ своихъ предшествующихъ крашенію операціяхъ промыслы эти рѣзко различаются, а въ мѣрахъ воспособленія имъ, какъ то будетъ видно изъ нижеизложеннаго, такое раздѣленіе должно быть проведено даже и въ процессѣ крашенія и отдѣлки товара.

Токарно-посудный промыселъ въ былые годы сосредоточивался главнымъ образомъ въ Семеновскомъ, а частью и въ Балахнинскомъ уѣздахъ, Нижегородской губ., и въ зависимости отъ этого установились

рынни, центры сбыта товара и сложились торговые отношенія. Товаръ, изготовлявшійся въ количествѣ далеко превышающемъ мѣстный спросъ, нашелъ себѣ сбытъ за предѣлами губерніи, что вызвало возникновеніе особой агентуры и приложеніе болѣе крупнаго капитала. Въ иныхъ случаяхъ торговая удача, въ другихъ — личная бережливость, а главнымъ образомъ — нужда у продающаго издѣлія создали успѣхъ и благосостояніе нѣсколькимъ лицамъ, укрѣпивъ мѣстный сбытъ за райономъ проживанія этихъ торговцевъ. Вотъ почему и наблюдается теперь, что съ распространеніемъ товарно-посуднаго промысла на Макарьевскій, Варнавинскій и Ветлужскій уѣзды, Костромской губ., центрами, въ которыхъ тяготѣетъ эта громадная область, по прежнему остаются: село Хохлома, Семеновскаго уѣзда, — для сбыта неокрашеннаго товара («бѣлья») и село Городецъ, Балахнинскаго уѣзда, — для готовыхъ окрашенныхъ издѣлій. Распространенію этого промысла на сосѣдніе уѣзды способствовало главнѣйше истощеніе мѣстныхъ лѣсовъ крупными сортами потребныхъ на нѣкоторыя издѣлія матеріаловъ, ибо размѣръ спроса и количество вырабатываемаго товара едва ли увеличились, если судить о томъ по числу товаренъ, существовавшихъ въ Семеновскомъ уѣздѣ 30 лѣтъ назадъ. Матеріаломъ для приготовленія токарной посуды служитъ почти исключительно осина. При распространенномъ предубѣжденіи лѣсовладѣльцевъ въ этой породѣ, едва ли найдется другое мѣсто въ Россіи, гдѣ осина находила бы лучшій сбытъ и гдѣ ее предпочитали бы другимъ породамъ.

Выдѣлываемыя издѣлія подраздѣляются на 3 вида: блюда, чашки и «балаасы». Блюдами называются крупныя чашки съ округлыми полусферическими боками. Они дѣлаются изъ баклушъ, приготовляемыхъ такъ: осиновое бревно распиливается поперекъ на вряжики, раскалываемые пополамъ, на «коровки», которыя обравниваются снаружи топоромъ («вышнець»), а изнутри — тесломъ, такъ что получается подобіе чашки, ваковая и называется «баклушей». При точеніи баклуши направленіе оси станка располагается перпендикулярно направленію волоконъ дерева. Чашки («стояшныя») вытачиваются прямо изъ отрѣзка бревна («стояшный лѣсъ») безъ предварительной подготовки и ось станка при точеніи совпадаетъ тогда съ направленіемъ волоконъ. «Балаасы», «балаасникомъ», зовутся всякія мелкія точенныя издѣлія: солонки, боченочки, различныя игрушки и пр. — Объ условіяхъ заготовки кустарями лѣсныхъ матеріаловъ и о желательныхъ улучшеніяхъ

въ этой области уже пояснено въ отчетѣ моемъ («О снабженіи вустарей лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ»), а потому перехожу къ краткому описанію техники производства, насколько это требуется для выясненія мѣръ воспособленія ему ¹⁾).

Точеніе деревянной посуды производится на станкахъ, приводимыхъ въ движеніе водяною, конною или человѣческою силою. Для точенія крупныхъ предметовъ, блюды или большихъ чашекъ, предпочтительно употребляется водяная и рѣже—конная сила, для мелкихъ вещей, балясь—человѣческая. Водяныя токарни устраиваются по руслу небольшихъ лѣсныхъ рѣчекъ, изобилующихъ въ здѣшнемъ краѣ. Равномѣрность въ питаніи ихъ водою и сравнительно безопасное состояніе такихъ рѣчекъ во время половодья позволяютъ пользоваться водяною силою путемъ устройства весьма недорогихъ и технически простыхъ сооружений. Рѣчка перепруживается земельною плотиною съ водоспускомъ въ срединѣ и съ боковымъ лоткомъ для прохода воды къ наливному колесу. Вся постройка ведется съ расчетомъ на минимумъ единовременной затраты денегъ, пренебрегая опасностью отъ поврежденія ея весенними водами и невыгодами послѣдующаго ремонта. Замка въ плотинѣ не дѣлаютъ, сваи забиваются лишь для основанія водоспуска и притомъ въ такомъ количествѣ, что устойчивость иной плотины представляется технической загадкой,—до того она мало надежна. Разумѣется такія плотины и промываетъ и сноситъ, но для вустаря это менѣе неудобно, чѣмъ затраты на капитальное сооруженіе: два, три бревна и десятокъ досокъ далеко не уплывутъ, земля и стружка даровыя, а своего труда вустарь не цѣнитъ. Величина подпора въ плотинѣ бываетъ разная: такъ, въ токарнѣ съ однимъ станкомъ («на одну чайку») мы нашли подпоръ въ $2\frac{1}{2}$ арш. при діаметрѣ наливнаго колеса въ $1\frac{3}{4}$ арш. Движеніе вала наливнаго колеса сообщалось путемъ цѣвочной передачи другому валу, выше и параллельно стоящему, при отношеніи діаметровъ колесъ и числа цѣвочекъ, какъ 3:1. Маховикъ, сидящій на этомъ верхнемъ валу, имѣя діаметръ $2\frac{1}{2}$ арш. дѣлаетъ 50—80 оборотовъ въ минуту и передаетъ движеніе посредствомъ безконечной веревки деревянному шкиву исполнительнаго механизма. Въ другихъ токарняхъ нѣтъ дополнительной

¹⁾ По означенному промыслу имѣются псевдолованія г.г. Карпова, Медіокритскаго, почему въ нижеслѣдующемъ изложеніи мы отмѣчаемъ лишь то, что нами найдено измѣнившимся, или о чемъ не упомянуто названными лицами.

*

цѣвочной передачи и маховикъ сидитъ на томъ же валу, гдѣ и наливное колесо; тогда для огражденія маховаго колеса отъ подтопа водою устраивается внизу просмоленная колода. Шины валовъ дѣлаются обыкновенно желѣзными и лежатъ въ подшипникахъ, устроенныхъ такъ: въ деревянную палку врѣзывается плоскій камень («дикарь»), на который и укладывается шипъ вала, а поверхъ кладется желѣзная обойма, прижимаемая къ плахѣ посредствомъ распорокъ. Шпиндель токарнаго станка представляетъ собою желѣзный стержень, несущій на одномъ концѣ патронъ. Опорой или бабкой шпинделя со стороны патрона служитъ стойка, идущая до потолка токарни; въ этой стойкѣ сдѣлано отверстіе для прохода стержня, оправленное желѣзомъ,—въ этомъ отверстіи и вращается шейка шпинделя и если бы оно разработалось, то желѣзную обойму можно поделить. Другой конецъ стержня спущенъ на конусъ и оканчивается остриемъ, упирающимся въ другую стойку, въ которую врѣзана металлическая пластина, служащая пятою для оси станка. Чтобы шпиндель не разогрѣвался во время точенія на трущихся части его проводится по каплямъ вода изъ подвѣшаннаго сверху горшка съ просверленнымъ отверстіемъ въ днѣ. Смазка осей водянаго и маховаго колесъ производится саломъ, или же нефтью. При точеніи стоечныхъ чашекъ употребляется винтовой патронъ, а при точеніи блювъ патронъ имѣетъ желѣзные зубцы, на которые и наколачивается баклуша. Подручникъ сдѣланъ изъ дерева въ видѣ планки: онъ можетъ перемѣщаться по станинѣ и закрѣпляется на мѣстѣ клиномъ. Регулированіе притока воды къ колесу и остановка ея производится изъ внутренняго помѣщенія токарни посредствомъ деревяннаго рычага, соединеннаго съ щиткомъ, поднятіемъ и опусканіемъ котораго регулируется расходъ воды. Самое помѣщеніе токарни дѣлается изъ сруба на манеръ обычныхъ крестьянскихъ построекъ: оно освѣщено однимъ или двумя маленькими окнами и отапливается небольшою печкой. Стоимость устройства такой токарни на 2 ставка обходится въ 100—150 рублей. — Конная токарня устраивается изъ 2-хъ отдѣленій: изъ навѣса, гдѣ помѣщается конный приводъ, и теплаго помѣщенія—для самой токарни. Конный приводъ дѣлается такъ: на вертикально стоящемъ валу съ желѣзными шипами насаживается на разстояніи $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ саж. отъ пола деревянное колесо діаметромъ, приблизительно въ $2\frac{1}{2}$ —3 саж.; это колесо приводитъ въ движеніе посредствомъ цѣвочнаго зацѣпленія другое колесо меньшаго діаметра, сидящее на горизонтальномъ валу, проходящемъ внутрь токарни и несущемъ на

другомъ своемъ концѣ маховое колесо, отъ котораго безконечною веревкой сообщается движеніе шпинделю станка. Пятю для главнаго вала служитъ камень. Устройство такой токарни обходится рублей 60—75. Ручная токарня сходствуетъ съ описаннымъ теплымъ помещеніемъ конной; но только маховое колесо тамъ снабжено рукоятками, при помощи которыхъ оно приводится во вращеніе двумя или однимъ рабочимъ. Стоимость ручной токарни отъ 30 до 50 рублей. Слѣдуетъ упомянуть еще, что однимъ кустаремъ принаровлена для вращенія станка вѣтряная мельница, соединенная съ коннымъ приводомъ, на которомъ производится работа во время безвѣтрія.—Инструменты для точенія немногочисленны. Для набиванія баблужи на патронъ служитъ «кулакъ», желѣзная палка съ крючкомъ; для закрѣпленія обрубка на винтовомъ патронѣ служитъ деревянный рычагъ съ цѣпью; собственно для точенія служатъ долота: съ полукруглымъ сѣченіемъ— для грубаго точенія, обравниванія, и съ плоскимъ лезвіемъ—для чистаго точенія. Такихъ долотъ имѣется у токаря до десятка, они насаживаются на массивныя рукоятки. Покупаютъ инструменты въ с. Городцѣ или въ г. Семеновѣ.—Процессъ точенія обыкновенный и никакихъ особенностей не заключающій. Всѣ старанія работника направляются къ выработкѣ возможно большаго количества издѣлій, не заботясь особенно о достоинствѣ работы. Причина понятна: весь бѣлый товаръ поступаетъ потомъ въ окраску и многіе пробѣлы токарной работы скрываются за искусной работой красильщика. При отдѣлкѣ точеной вещи шлифованіе не примѣняется. Недостатки издѣлій, происходящіе отъ плохихъ свойствъ лѣснаго матеріала и его грубой предварительной подготовки: табачный сучъ, задирина, перерубъ отъ топора,—все это замазывается красильщикомъ, и хотя на рынкѣ и считается бракомъ, но не такимъ серьезнымъ, чтобы подобныя издѣлія не находили сбыта. Такіе же пороки, какъ круговыя полосы, шероховатость поверхности, происходящіе отъ неудовлетворительности точенія (особенно внутри чашекъ и блюде), совершенно не ставятся въ упрекъ мастеру.—Виды издѣлій, размѣры ихъ установились многолѣтней практикой (мы говоримъ о чашкахъ и блюдахъ) и кустари изъ году въ годъ готовятъ опредѣленный ихъ ассортиментъ. Мелкіе предметы, «балясы», стараются все таки разнообразить, хотя въ этомъ отношеніи остается желать весьма многого.

Размѣръ заработка токаря зависитъ отъ того, работаетъ ли онъ самостоятельно изъ покупнаго имъ самимъ матеріала, или же въ качествѣ наемника у болѣе состоятельнаго хозяина. Мы видѣли выше,

что устройство водяной токарни требует запаса средств для единовременной их затраты, нужны также деньги на покупку сырого материала и притомъ въ сравнительно большомъ размѣрѣ (150—200 р.), когда кустарь выдѣлываетъ крупную посуду. Затѣмъ простой расчетъ заставляетъ примѣнять способности мастера исключительно въ его специальному занятію, а для другихъ простыхъ работъ употреблять трудъ чернорабочаго. Вліяніемъ всего этого и вызывается здѣсь примѣненіе наемнаго труда. Иногда хозяинъ токарни участвуетъ въ работѣ вмѣстѣ съ наемниками, а въ другихъ случаяхъ онъ занимается только торговлей и общей администраціей. Наемный товаръ получаетъ на хозяйскихъ харчахъ 2 р. 50 к.—3 р. въ недѣлю. Примѣрно около этой цифры держится и заработокъ товаря-хозяина, работающаго на ручномъ станкѣ: здѣсь все зависитъ отъ того, насколько удачна была сдѣлана покупка сырого матеріала и нѣтъ ли «заминки» въ сбытѣ товара. Хозяинъ конной токарни выручаетъ 4—5 руб. въ недѣлю. Владѣлецъ водяной токарни повидимому пользуется крупнымъ барышемъ. Такъ намъ приводили такой расчетъ: 1000 пятивершковой чашки (обыкновенно тысяча составляется изъ чашекъ разной мѣры, владываемыхъ одна въ другую: если верхняя — пять вершковъ, то находящаяся въ срединѣ—3 верш.) работается мастеромъ дней въ 10 и за нее онъ получаетъ 4 р. 50 к.—5 р., лѣсу уйдетъ на тысячу 5 возовъ (по 75 коп.) на 3 р. 85 к.—4 р. На рынкѣ такая чашка продается 12—15 руб. тысяча. Слѣдуетъ, однако, оговориться, что произвести болѣе точный учетъ заработка кустарей чрезвычайно трудно, какъ по разнообразію входящихъ въ промыселъ работъ, а также и по текущему состоянію рыночныхъ цѣнъ. Часто кустарь въ опредѣленіе своего заработка совершенно не цѣнитъ работы, не составляющей самаго мастерства, напр. подвозку лѣснаго матеріала; расходы постоянного капитала никогда кустаремъ не сносятся на стоимость издѣлія и т. п. Тоже самое и въ оцѣнкѣ дохода хозяевъ; при рыночной цѣнѣ въ 12—15 руб. остается при продажѣ не менѣе 30—40% пользы, но вѣдь бываютъ моменты, когда чашка, какъ говорятъ «ни почему не идетъ» и такіе періоды ведутъ къ разоренію и зажиточныхъ торговцевъ. Но несомнѣнно, что обычныя среднія условія сключаются больше въ пользу скупщиковъ, ибо иначе мы не видали бы въ здѣшнихъ промысловыхъ селеніяхъ двухъэтажныхъ домовъ претенціозной архитектуры, чисто купеческаго распорядка жизни нѣкоторыхъ поселянъ,—а съ другой стороны—развивающагося здѣсь съ годами особаго