

ПРОИЗВОДСТВО БОРОНЪ И ГРАБЛЕЙ

въ д. Яблонкѣ, потановской волости.

Деревня Яблонка, потановской волости, находится въ 7 верстахъ отъ г. Княгинина, къ юго-востоку, состоитъ изъ 27 дворовъ и наличнаго населенія имѣеть 91 чел. мужескаго пола и 92 женскаго. Въ экономическомъ отношеніи селеніе это нужно отнести къ сравнительно достаточнымъ, потому что земли на каждую душу (въ надѣлѣ участвуютъ 71 чел.) приходится почти по десятинѣ въ полѣ, что при трехъ-польной системѣ хозяйства составляетъ близъ трехъ десятинъ. Правда, по качеству, земля не слишкомъ хороша (суглинокъ), но по близости полей она достаточно уваживается и въ слѣдствіе этого приноситъ хорошіе урожаи.

Скотоводство держится на средней ступени, и всего скота въ деревнѣ числится около 140 головъ.)

Главное занятіе жителей д. Яблонки состоитъ въ земледѣліи, но въ дополненіе къ сельскому хозяйству здѣсь существуетъ промыселъ, обнимающій собою приготовленіе деревянныхъ земледѣльческихъ боронъ и граблей.

Промыселъ этотъ занесенъ сюда мѣстнымъ крестьяниномъ, ходившимъ въ разныя мѣстности на работу, и назадъ тому лѣтъ 40 существовалъ лишь въ 2-хъ семьяхъ. Съ теченіемъ времени, когда односельцы поприсмотрѣлись къ промыслу, а нѣкоторые изъ нихъ даже вошли въ близко-родственныя отношенія съ промышленниками, промыселъ сталъ увеличиваться, проникъ въ дома многихъ жителей и въ настоящее время распространился уже почти по всей деревнѣ. Всего промысломъ теперь занято 46 человекъ (исключительно мужескаго пола); въ каждой семьѣ работаетъ отъ 1 до 4 человекъ, а среднимъ числомъ на семью выпадаетъ 2 человекъ. Всѣ эти кустари ведутъ дѣло совершенно самостоятельно, потому что работаютъ изъ своего матеріала и сами-же являются продавцами своихъ издѣлій. При опредѣленіи времени производства здѣсь встрѣчается нѣкотораго рода затрудненіе. Дѣло въ томъ, что промысловая работа распадается

на двѣ части: на предварительную обработку матеріала и изготовленіе самыхъ издѣлій. Первая начинается приблизительно съ ноября (тогда въ привозѣ лѣса) и исподволь производится въ продолженіе всей зимы, до марта; но сколько въ этомъ, назовемъ, зимнемъ сезонѣ рабочихъ дней, опредѣлить положительно трудно, потому что самая работа разными хозяевами ведется различно, — иногда, напримѣръ, съ большими промежутками и т. п. Съ марта мѣсяца, когда на волѣ становится уже теплѣе настолько, что можно работать на дворѣ, начинается самое изготовленіе издѣлій и продолжается до послѣднихъ чиселъ апрѣля (до пашни); съ этаго времени работа, хотя совершенно и не прекращается, но производится уже въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, такъ какъ крестьяне переходятъ къ земледѣльческимъ занятіямъ.

Принимая во вниманіе такую постановку дѣла, необходимо положить, что коренныхъ рабочихъ дней, посвящаемыхъ на боронное производство (помимо обработки матеріала), будетъ не болѣе 50 (въ мартѣ и апрѣлѣ); но кромѣ ихъ на долю промысла около 15 дней выпадаетъ изъ лѣтняго сезона, такъ что во всемъ году промыслу посвящается около 65 дней.

Здѣшній промыселъ не нуждается положительно ни въ какомъ особомъ помѣщеніи и съ этой стороны не требуетъ отъ кустаря даже незначительныхъ расходовъ.

Первоначальная обработка матеріала совершается въ обыкновенной жилой избѣ, потому что на долю ея выпадаетъ зимнее холодное время, когда на волѣ вести работу не совсѣмъ удобно; самыя же издѣлія готовятся на дворѣ, подъ обыкновеннымъ крестьянскимъ сараемъ, или даже просто на улицѣ, передъ домомъ, въ началѣ рабочаго сезона (онъ начинается, какъ уже сказано выше, съ марта); больше практикуется послѣднее, такъ какъ въ раннюю весну, когда начинаетъ пригрѣвать солнце, несравненно теплѣе работать на открытомъ мѣстѣ, чѣмъ подъ сараемъ. Обыкновенная жилая изба, стоимость которой опредѣляется суммой около 200 рублей, служитъ близъ 25 лѣтъ съ незначительной ремонтровкой. Что касается надворныхъ сараевъ, то стоимость cadaго изъ нихъ вращается въ промежуткѣ 7 — 10 р.

Описываемое производство, какъ и всякое другое, ему подобное, нуждается конечно въ нѣкоторыхъ орудіяхъ и инструментахъ. Прежде всего для него необходимъ станокъ, или такъ называемая *сколотина*; устройство ея слишкомъ не хитро. Берутся два деревянные бруска или просто два бревешка, около $2\frac{1}{2}$ аршинъ длиной и около 1 четв. въ толщину; въ нихъ вырубаются поперечныя углубленія (по 6 въ каждомъ), въ ширину и глубину около $1\frac{1}{2}$ вершковъ, одинъ отъ другого на разстояніи около 1 четв. Послеъ этого бруски, параллельно одинъ другому, кладутся на подкладыны — и станокъ готовъ. Разстояніе между брусками почти $1\frac{1}{2}$ аршина. Устройство такой сколотины исполняется самими куестарями и обходится не болѣе, какъ въ 30—35 к., истрачиваемыхъ на матеріалъ; долговѣчность ея понятна уже сама собою. Кромѣ этого станка производитель имѣеть *топоръ* — 50 к., *дву-ручную пилу* — 2 р., *молотокъ* (нѣкоторые, впрочемъ, его не имѣють и замѣняють обухомъ) — 50 к., три *наструга* по 50 к., полукруглое *долото* (немного болѣе $\frac{1}{4}$ вершка въ рад.) — 20 к., *напаръ* (подобіе бурава, по размѣрамъ одинаково съ долотомъ) — 50 + 70 к.; для производства граблей — *трубочку* (небольшой буравчикъ) — 10 к. и *долотце* — 30 к., для точенія инструментовъ — *подпилокъ* — 10 к., *брусокъ* — 15 к. Инструменты эти покупаются здѣшними куестарями на базарахъ (въ г. Княгининѣ, с. Б. Мурашкинѣ и др.) или же дѣлаются на заказъ окрестными кузнецами; по качеству всѣ они очень плохи, скоро тупятся и при работѣ требуютъ большихъ усилій. Ремонтъ ихъ производителъ кузнецами и ежегодно обходится въ 50 к.

Бороны и грабли всецѣло принадлежать къ издѣліямъ деревяннымъ, работаются не изъ одного какого либо дерева, а каждая часть ихъ готовится изъ особаго матеріала. Такъ брусья боронъ дѣлаются изъ *липы*, зубья — изъ *дуба*, подошки, а также грабельные черенки — изъ *осины*, грабельные зубчики — изъ *клена*. Весь этотъ матеріалъ закупается, по отсутствію другихъ близкихъ пунктовъ продажи, въ двухъ мѣстахъ: въ д. Божулинѣ, въ крестьянскомъ лѣсу (въ 3-хъ верстахъ) и

въ д. Ивановкѣ, въ купеческой роцѣ (въ 15 верстахъ). Матеріаль этотъ продается здѣсь уже въ нѣсколько обработанномъ видѣ, а не на корню, какъ бываетъ во многихъ другихъ мѣстахъ. Липа продается въ видѣ плахъ, длиною въ 1 сажень, разной толщины, при чемъ средняя — около 1 четверти; сажень такихъ плахъ (кубическая) на мѣстѣ покупается за 15 рублей. Сажень дуба (въ видѣ аршинныхъ дровъ) продается по 7 р., а такъ называемые подошки (осиновыя палки, около 7 четвертей длиной и $\frac{3}{4}$ вершка толщиной) — по 80 к. и даже по 1 р. за 100.

Такая сравнительная дороговизна подошковъ объясняется отсутствіемъ достаточнаго количества осинника и нерѣдко заставляла здѣшнихъ кустарей, какъ сами-же они сознаются, совершать ночныя экскурсіи въ чужіе лѣса, но они иногда очень невыгодно отзывались на карманахъ самихъ-же кустарей (я разумѣю штрафы), такъ что охота къ подобнаго рода предпріятіямъ невольно знаетъ свои границы и рѣдко уже переходитъ въ дѣйствіе. Клена, необходимаго для грабельныхъ зубчиковъ, требуется немного, а потому онъ честнымъ путемъ добывается даромъ при покупкѣ лѣса и при другихъ какихъ либо случаяхъ. Для семьи съ двумя рабочими, липы требуется $1\frac{1}{4}$ саж., дуба 1 саж. и подошковъ около 800 штукъ; всего на сумму около 32 р. 15 к. Все это количество матеріала закупается обыкновенно осенью, а зимой, по первому-же пути, перевозится домой. Нужно замѣтить, что, для своего производства, при покупкѣ, кустари выбираютъ лучшій лѣсъ (гладкій, ровный и прочный), благодаря чему качество матеріала является вполне удовлетворительнымъ и доставать еще болѣе лучшаго нѣтъ никакой необходимости.

По привозѣ матеріала начинается его обработка, или собственно изготовленіе вчернѣ различныхъ частей, изъ которыхъ состоятъ борона и грабли. Липовыя плахи распиливаются надвое, такъ что длина получающихся чурбановъ равна $1\frac{1}{2}$ арш.; чурбаны эти, съ помощію топора и клинѣвъ, раскалываются на бруски четырехъ-угольной формы (каждая сторона мѣрою почти

или даже сполна $\frac{1}{2}$ вершк.), которые потомъ обтесываются немного топоромъ и получаютъ такимъ образомъ форму бороннаго бруска. Почти тоже самое дѣлается и съ дубомъ. Онъ также распиливается на куски (по $\frac{1}{2}$ арш.) и раскалывается на брусья; эти послѣдніе обтесываются топоромъ и принимаютъ узко-конусную форму *зуба*. Въ продолженіе же зимы заготавливаются бруски и зубчики для граблей и отдѣляются подошки. Все эти предметы складываются въ сарай (на сушилах), гдѣ и лежатъ до весны. Когда наступаетъ рабочій сезонъ, изъ этихъ заготовленныхъ частей производится уже самыя издѣлія. Техника не слишкомъ многосложна. Такъ, при производствѣ бороны, употребляются слѣдующіе приемы.

Прежде всего выструганный брусокъ кладется на скамью; съ помощію долота наддавливаютъ на немъ круглыя отверстія (5 или 6, смотря по сорту бороны), расположенныя одно отъ другого на разстояніи 1 четверти, а потомъ, вложивъ брусокъ, для неподвижности, въ сколотину, отверстія эти провертываютъ уже окончательно, при помощи наперья. Послѣ этого бруски съ наверхненными отверстіями кладутся въ сколотину *на ребро*, въ слѣдствіе чего отверстія, по длинѣ своей, приходятся параллельно полу и одно противъ другого; въ эти отверстія, съ помощію молотка или обуха, вколачиваются подошки, изъ которыхъ каждый проходитъ сквозь всѣхъ брусьевъ (5 или 6), и въ сколотинѣ получается такимъ образомъ родъ клѣтчатой рѣшетки. Не вынимая этой рѣшетки изъ станка, въ мѣстахъ пересѣченной брусьевъ съ подошками, также при посредствѣ долота и наперья, провертываютъ сквозныя, наклонныя (приблизительно подъ угломъ въ 50°) отверстія, въ которыя потомъ вколачиваются зубья. Такъ какъ эти наклонныя отверстія захватываютъ собою части подошковъ, то зубья, будучи вставлены, служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ какъ-бы связкою или закрѣпленіемъ подошковъ и брусьевъ, не позволяя имъ разъединяться. Чтобы дубья не могли выпасть, на задней сторонѣ ихъ дѣлается небольшая вырѣзка, длина которой равна длинѣ наклоннаго отверстія; когда зубъ вбитъ, то часть его, заключенная въ брускѣ, обазывается такимъ

образомъ тоньше ви́шшихъ частей (верхней — короткой и нижней — длинной), а эти послѣднія своими уступами, или плечиками, съ обѣихъ сторонъ упираются въ брусокъ; чтобы уступы эти были значительнѣе, задняя сторона зуба дѣлается нѣсколько хребтообразною, чѣмъ, конечно, лучше достигается цѣль. Чтобы закончить рѣчь о техникѣ, нужно замѣтить, что крайніе бруски дѣлаются (въ передней части бороны) длиннѣе прочихъ вершка на 2 и соединяются между собою подошкой, за которой, при земледѣльческой работѣ, задѣвается употребляемое въ этомъ случаѣ деревянное кольцо. Когда все это сдѣлано, изъ станка вынимается готовая уже борона.

Грабли производятся еще проще. Въ выструганномъ брусокѣ, съ помощію долотца, по срединѣ дѣлается продолговатое четырехъугольное отверстіе для черена, а также круглыя (при посредствѣ трубочки) — для зубчиковъ, послѣ чего черенъ и зубчики вставляются и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, для прочности, заклиниваются; чтобы черенъ не разшатывался, сквозь него (въ 2 — 3 вершкахъ отъ брусочка) продѣвается деревянная (толщины въ палецъ) дужка, которая своими концами вколачивается въ нарочито сдѣланныя для того въ брусочкѣ отверстія. При такомъ ходѣ работы 2 рабочихъ въ день могутъ приготовить 5 граблей. Трудъ распредѣляется, обыкновенно, такимъ образомъ: одинъ наддалбливаетъ на брускахъ отверстія, другой провертываетъ ихъ; это продолжается дня два, а потомъ, вставивъ подошки, опять одинъ начинаетъ наддалбливать наклонныя отверстія, другой за нимъ провертываетъ и тотчасъ-же вбиваетъ зубья, чтобы опростать станокъ; провертываніе производится болѣе искусственнымъ, такъ какъ требуетъ правильности. Во весь рабочій годъ двое готовятъ около 125 боронъ и 50 граблей.

По размѣру приготовляемыхъ здѣсь боронъ распадаются на три сорта: крупный, средній и мелкій, или, какъ называютъ ихъ *шестерикъ*, *полушестерикъ* и *пятерикъ*. Шестериковая борона, или просто шестерикъ, состоитъ изъ 6 брусьевъ, 6 подошвокъ (подошокъ, соединяющій длинные концы крайнихъ брусьевъ, въ расчетъ не принимается) и 36 зубьевъ; пятерикъ —

5 брусевъ, 5 подошковъ, 25 зубевъ. Сколько готовится каждого сорта, опредѣлить трудно; больше идетъ шестерикъ, а затѣмъ полу-шестерикъ; пятерикъ-же производится въ сравнительно небольшомъ количествѣ, потому что употребляется по преимуществу только для такъ называемыхъ жеребятъ, т. е. лошадей, только что начинающихъ работать, — какъ болѣе легкой. По качеству, здѣшнія издѣлія достаточны, прочность имѣютъ. Такъ борона, при хорошемъ урядѣ, можетъ прослужить 8, даже 10 лѣтъ, но такъ какъ крестьяне, въ большинствѣ случаевъ, обращаются съ ней безцеремонно, то и служатъ лишь около 5 лѣтъ. Недурны также и грабли.

Обытъ этихъ издѣлій производится, съ половины апрѣля и почти до половины мая, на двухъ базарахъ: въ г. Книгининѣ (по вторникамъ) и въ с. Б. Мурашкинѣ (по понедѣльникамъ). Самый бойкій спросъ бываетъ около двадцатыхъ чиселъ апрѣля, передъ началомъ и въ самомъ началѣ пашни.

Весною 1885 г. шестерикъ продавался по 80 к., а полушестерикъ по 65—70 к., пятерикъ—50 к. Такъ какъ цѣна на эти предметы повышается и понижается вмѣстѣ съ цѣною на хлѣбъ, то въ прошедшіе года бороны продавались дороже и шестерикъ, напримѣръ, заходилъ за рубль. Грабли продаются по 10 к.

Покупателями являются окрестные крестьяне-потребители; если въ числѣ издѣлій оказываются нѣкоторыя плохими, цѣна ихъ значительно понижается, а они иногда совершенно остаются у мастера и передѣлываются. Всѣ кустари производятъ въ годъ и продаютъ около 2875 боронъ на сумму (если среднюю стоимость бороны полагать въ 70 к.) близъ 2012 р. и около 1150 граблей на 115 р., всего приблизительно на 2127 р.

Промысломъ здѣсь занимаются одни хозяева, ни рабочихъ ни учениковъ не держатъ. Средняя семья (съ двумя рабочими лицами) продаетъ ежегодно издѣлій на сумму около 92 р.; изъ нихъ нужно исключить на матеріалъ и ремонтъ инструментовъ около 33 р., такъ что въ заработкѣ у семьи остается около 59 р. Деньги эти идутъ частію на уплату податей (всѣхъ денежныхъ сборовъ за 1884 г. съ д. Яблонки причиталось 775

р. 39^{1/2} к. и на каждый дворъ, слѣдовательно, падало 28 р. 75^{1/2} коп.), а частію на расходы по содержанію; въ общемъ крестьяне д. Яблонки удовлетворяютъ свои потребности и живутъ сносно.

Въ санитарномъ отношеніи промыселъ не причиняетъ особеннаго вреда. Работа начинается часовъ съ 7 утра и продолжается до 7 часовъ вечера; при этомъ на употребленіе пищи и отдыхъ назначается не болѣе часа, такъ что рабочихъ часовъ въ сутки будетъ 11. Въ продолженіе всего дня рабочіе находятся на вольномъ воздухѣ и слѣдовательно сильнаго ущерба своему здоровью не получаютъ, потому что съ особенными усиліями работа не сопряжена. Выдающихся болѣзней здѣсь не слышно; въ случаяхъ заболѣваній жители обращаются за помощію въ княгининскую земскую больницу.

Характеръ населенія подходит болѣе къ деревенскому и не отличается никакими выдающимися чертами. Умственно-нравственное состояніе на средней ступени; грамотныхъ въ деревнѣ найдется человѣкъ 5—6, выучившихся самоучкой, такъ какъ школы не существуетъ, а въ сосѣднія не поступаютъ. Пьянство посредственно; кабака не имѣется.

Относительно будущности этаго промысла можно сказать слѣдующее. Онъ, какъ и вообще всякій лѣсной промыселъ, совершенно уничтожиться можетъ только съ уничтоженіемъ самаго лѣса. Но въ окрестностяхъ лѣсъ пока еще есть; если-же онъ весь израсходуется, кустари могутъ обратиться за Волгу. Конечно, тогда, за дальностью разстоянія, будетъ бо́льшее неудобство и меньше выгоды, но кустари могутъ возвысить цѣну на издѣлія, такъ какъ конкурентовъ для нихъ не предвидится. По этому промыселъ долженъ просуществовать здѣсь долгое время, хотя, правда, съ уничтоженіемъ окрестнаго лѣса и потерпитъ нѣкоторый ударъ. Въ настоящее время язвою его служитъ дурное качество инструментовъ; съ устраненіемъ этаго неудобства промыселъ могъ-бы оказать значительный прогрессъ въ отношеніи количества производимыхъ издѣлій.

Н. И. Руновскій.