

## Кустарная промышленность Одоевского уезда.

Изъ 22 волостей Одоевского уезда кустарная промышленность развита въ 11 волостяхъ. Въ большинствѣ случаевъ кустарные промыслы Одоевского уезда относятся до обработки дерева и только въ семи селеніяхъ уезда мы находимъ промыслы не относящіеся къ обработкѣ дерева, а именно: въ с. Порѣчье въ Бобошинской волости—кожевенный промыселъ, въ дер. Буколово—самоварно-наводильный промыселъ, въ деревняхъ: Сластниковъ и Трухановъ—слесарный промыселъ, въ Валинской волости въ дер. Улыбошевой—щетинный, въ Стрѣлецкой волости въ с. Опухтиномъ и въ деревняхъ: Татевъ и Филимоновъ—горшечный промыселъ.

Затѣмъ, кустарные промыслы Одоевского уезда, по волостямъ распредѣляются такъ:

1) Въ Казюлькинской волости, въ деревняхъ: Большое и Малое Тризново, Старое и Новое Русаново—производство боронъ, въ селахъ: Каменкѣ, Казюлькинѣ, въ деревняхъ: Майковѣ, Коныловѣ, Прудкахъ, Халянинѣ-Прокудинѣ—производство колесъ. Въ селахъ: Миленскомъ, Павловскомъ, въ деревняхъ: Заваловкѣ, Слободкѣ, Снѣдкѣ—сосредоточено производство телѣгъ, колесъ и саней.

2) Въ Валинской волости, въ селѣ Левинскомъ, въ деревняхъ: Акулышевѣ, Ченцовы дворы, Прошинѣ и Кореневкѣ—развито производство телѣгъ, корзинъ, метель и колесъ.

3) Въ Челюскиной слободѣ, Спасской волости, имѣть мѣсто производство телѣгъ.

4) Въ деревнѣ Нестеровой—производство кадокъ и въ селѣ Петровскомъ Стрѣлецкой волости—производство колесъ.

5) Въ Лунженской волости, въ с. Храбрищевѣ и дер. Семенѣ, развито

бондарное производство, въ дер. Ланской существует производство колесъ, бочекъ, телѣгъ, корытъ и метель.

6) Въ Скоморошенской волости, въ с. Скоморошкахъ и въ деревняхъ Королевкѣ, Сизеневѣ, Пустошкинѣ, Сидоровѣ, Семеновской и Гурьевѣ—развито производство саней, телѣгъ и бочекъ для сахара. Въ деревнѣ Екатериновкѣ дѣлаютъ гробы, а въ дер. Кукуевѣ производятъ метлы.

7) Въ Воскресенской волости, въ с. Воскресенскомъ, въ дер. Дьяковѣ и Зарѣчной—занимаются производствомъ саней.

8) Въ Глинищинской волости, въ с. Глинищѣ и дер. Окороковой—развито производство кадушекъ, саней и колесъ. Въ с. Высокомъ, деревняхъ: Павловскѣ, Кириловѣ и Рубленкѣ развито производство древеснаго угля.

9) Въ Вялинской волости, въ селахъ: Вялино, Шатово и Радугоща, въ деревняхъ: Аллененка, Брусовая, Богородская, Сушкино и Мишино сосредоточено производство древеснаго угля, колесъ, дугъ, оглобель, телѣгъ, метель и бочекъ.

10) Въ Никольской на Упѣ волости, въ селѣ Супрутѣ, въ дер. Шлыковѣ и Болотовѣ развито бондарное производство, а въ дер. Елагиной колесное производство.

Данныя о кустарныхъ производствахъ, которыми занимаются жители тѣхъ или другихъ селеній уѣзда, собраны черезъ распросы волостныхъ старшинъ. Всего въ 11 волостяхъ уѣзда кустарная производства имѣютъ мѣсто въ 68 селеніяхъ. Кромѣ того, во многихъ селеніяхъ уѣзда, занимаются кустарной промышленностью, чо одному, по два домохозяина, которые не вошли въ нашъ перечень, потому что въ немъ показаны только тѣ селенія, въ которыхъ особенно значительно развиты кустарные промыслы.

Въ Одоевскомъ уѣздѣ насчитывается 298 селеній, такъ что тѣ селенія, въ которыхъ развиты кустарные промыслы, составляютъ около  $\frac{1}{4}$  всѣхъ селеній ( $23\%$ ); на каждое селеніе, въ которомъ имѣеть мѣсто занятія какимъ нибудь кустарнымъ промысломъ, приходится три селенія, не занимающіеся въ особенно большихъ размѣрахъ кустарными промыслами.

Изслѣдованіе кустарныхъ промысловъ Одоевскаго уѣзда мы начинаемъ съ производства боронъ.

### Производство боронъ въ Одоевскомъ уѣздѣ, Тульской губерніи.

Производствомъ боронъ въ Одоевскомъ уѣздѣ, главнымъ образомъ, занимаются крестьяне четырехъсосѣднихъ деревень, въ старомъ и новомъ Русановѣ, въ большомъ и маломъ Тризовѣ, Казюлькинской волости; въ этихъ

деревняхъ производствомъ боронъ занимаются почти всѣ дворы,—въ общей сложности 73 двора.

Главное занятіе крестьянъ этихъ деревень хотя и составляетъ земледѣльческій промыселъ, но все свое свободное отъ полевыхъ работъ время они посвящаютъ производству боронъ. Бороны начинаютъ дѣлать съ наступленіемъ осени, послѣ уборки ~~и молотьбы~~ хлѣба, и кончаютъ съ началомъ рабочей поры, въ концѣ іюня, но и во время рабочей поры все свободное время (во время ненастія) посвящаютъ этому промыслу.

Производство боронъ существуетъ въ описываемой мѣстности съ незапамятныхъ временъ; производствомъ же на продажу стали заниматься лѣтъ 40 тому назадъ. На продажу бороны начали дѣлать сначала въ деревнѣ новой Русановой. Деревня новое Русаново образовалась въ 1839 году, частію изъ прежнихъ жителей просто Русанова, другая часть которыхъ составила старое Русаново, и частію изъ крестьянъ, переведенныхъ сюда изъ Алексинскаго уѣзда. Въ числѣ переведенныхъ изъ Алексинскаго уѣзда былъ крестьянинъ Алексѣй Григорьевъ, который и началъ дѣлать бороны на продажу. Будучи слабо-сильнымъ для занятія земледѣліемъ, Григорьевъ для прокормленія своей семьи занимался „кое чѣмъ“ и между прочимъ продавалъ въ городѣ Крапивнѣ *типинки* къ цѣнамъ. Послѣ того, какъ это дѣло пошло удовлетворительно, онъ попробовалъ дѣлать и продавать въ г. Крапивну бороны; удалось ему и это производство. Когда его сосѣди односельчане увидѣли, что ничего не-стоющій ихъ общинникъ Алексѣй Григорьевъ видимо поправляется, благосостояніе его увеличивается исключительно отъ продажи боронъ, стали заниматься этимъ дѣломъ и они. Такимъ образомъ и возникло производство боронъ въ деревнѣ новой Русановой. Лѣтъ черезъ десять послѣ возникновенія производства боронъ въ первой деревнѣ, оно перешло въсосѣднюю деревню Малое Тризново, лѣтъ двадцать тому назадъ это производство распространилось и въ дер. Большое Тризново. Въ старомъ Русановѣ изстари занимались производствомъ колесъ, но лѣтъ десять тому назадъ старо-русановцы, по случаю имѣвшихся открыться на ихъ старомъ попелищѣ копей каменнаго угля, были переселены на новое мѣсто, вслѣдствіе чего они обѣдились, къ тому времени сильно вздорожали лѣсные материалы, отчего имъ стало трудно приняться опять за колеса, производство которыхъ требуетъ значительныхъ затратъ, сбереженій у нихъ не было, вслѣдствіе чего и старо-русановцы принялись за бороны, требующія весьма небольшой затраты капитала. Разъ возникшее производство существуетъ въ этой деревнѣ и до сихъ поръ.

Невозможностью разъ почему либо обѣдившему крестьянину завести снова прежнее занятіе, требующее значительного капитала, какъ колесное, телѣжное,

и т. п., объясняется и то, что и въ другихъ деревняхъ уѣзда изрѣдка встрѣчаются домохозяева, занимающіеся производствомъ боронъ.

Во время крѣпостной зависимости производство боронъ было развито значительно меньше, нежели въ настоящее время. Причины развитія промысла послѣ освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости заключаются, главнымъ образомъ, въ отсутствіи, поглощавшаго много времени у крестьянъ, отъбыванія барщины, частью въ истребленіи лѣсовъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, куда сбывается въ настоящее время большая часть боронъ и, наконецъ, на увеличеніе производства вліяло и то, что послѣ освобожденія крестьянину понадобилось больше денежныхъ средствъ для уплаты выкупа за землю и другихъ платежей. Во время крѣпостнаго права борона производителю ея почти ничего не стоила — лѣсъ былъ барскій, въ настоящее время хотя онъ и беретъ, вмѣсто прежнихъ 20 — 30 коп., 50 — 70 коп. за борону, но ему самому приходится не мало затрачивать на приобрѣтеніе материала, который годъ отъ года становится все дороже.

Съ расширенiemъ производства, расширился и районъ сбыта; кромѣ прежняго одного пункта сбыта г. Крапивны, борона идетъ въ настоящее время далеко за предѣлы Одоевскаго уѣзда, въ степные уѣзды Тульской и другій губерніи. Теперь продажа боронъ, кромѣ г. Крапивны, производится и въ селахъ Лопатковѣ и Карамышевѣ, а главнымъ образомъ на базарахъ большаго торгового села Сергіевскаго, лежащаго вблизи станціи того же имени, Московско-Курской желѣзной дороги. Въ Крапивнѣ, Лопатковѣ и Карамышевѣ борона продается для мѣстнаго потребленія, а изъ села Сергіевскаго она отправляется по желѣзной дорогѣ въ отдаленные мѣстности.

Почва, на которой живутъ производители боронъ, мелкій и бѣдный суглинокъ, съ глинистой подпочвой, очень трудно поддающійся обработкѣ и требующій для хорошихъ урожаевъ сильнаго удобренія; хорошо удобрить землю крестьяне-кустари не могутъ по недостатку необходимаго для этого скота, которого, въ свою очередь, и нельзя держать много, за отсутствиемъ достаточнаго количества пастбищъ. Такое положеніе крестьянскаго хозяйства ясно видно изъ прилагаемой при семъ таблицы. Хотя крестьяне и стараются выйти изъ подобнаго положенія,анимая землю у сосѣднихъ землевладѣльцевъ, обработывая и убирая ее у нихъ изполу, а также отработывая землевладѣльцамъ за пастбище, но всѣ эти мѣры являются весьма незначительными палліативами, тормозящими только хозяйство на собственной землѣ крестьянъ. Пользуясь, напримѣръ, пастбищемъ сосѣдняго землевладѣльца г. Буткевича, крестьяне обзываются вывезти съ его скотнаго двора на его поле по 25 возовъ навоза съ каждой головы крупнаго скота. Крестьянину надо бы во-

зить навозъ на свою землю, а его требуютъ къ землевладѣльцу и вотъ онъ вмѣсто того, чтобы везти свой навозъ на дальнюю запольную полосу — везть его куда пришлось, лишь бы вывезти. Землевладѣніе у крестьянъ, описываемыхъ деревень, общинное. Земля, какъ основа существованія, является необходимой для каждого крестьянина и потому нѣтъ примѣра, чтобы у него не было земли, напротивъ, производители боронъ всячески стараются удержать ее за собой, что очевидно изъ того, что ци одного клочка земли не пустуетъ. Относительно садовъ можно сказать, что они почти не существуютъ; если у кого и были, то, благодаря бывшему лѣтъ десять — восемь тому назадъ морозу, они померзли, перевелись и вновь не возобновляются. Огородовъ нѣтъ, а вмѣсто нихъ коноплянники.

Чтобы показать, насколько велики доходы крестьянина, и въ какомъ размѣрѣ они удовлетворяются урожаями принадлежащей ему земли, мы приводимъ здѣсь приблизительный учетъ расходовъ крестьянина деревни Старого Русанова.

Семья Тимоѳея Измайлова состоитъ изъ одного работника съ женой, одного мальчика 10 лѣтъ и трехъ маленькихъ дѣвочекъ, всего изъ 6 человѣкъ. Въ теченіи года онъ издерживается: 70 пудовъ муки, на сумму 58 р. 32 к., въ недѣлю около полутора пуда, 15 четвертей картофелю — на 15 р., 5 четвертей овса — на 12 р. 50 к., 1,5 четверика гороху — на 1 р. 25 к. Измайлова имѣетъ 1,5 надѣла, т. е. около трехъ десятинъ всей земли, а пахатной около двухъ десятинъ. Съ своего надѣла онъ собралъ всѣ вышеуказанные продукты, за исключеніемъ муки, которой со своей земли получилъ около 29 пудовъ — на 21 р. 12 к. (за исключеніемъ посѣвныхъ сѣмянъ со своего надѣла, онъ получилъ три четверти и двѣ мѣры ржи, которыхъ и перемололъ на муку). Кромѣ того, пришлось еще купить соли на 3 р. 50 к., коноплянного масла на 1 р. 80 к., керосину на 3 р. 12 к., капусты на 1 р., крупы на 2 р. 80 к., восковыхъ свѣчей на 60 к., священнику уплатить 2 р. 50 к., три праздника: Святая, Масляная и Рождество обошлись въ 12 руб. Муку покупалъ частію рожью, частію мукой „по пудикамъ“, 3 четверти ржи по 7 р. 25 к. за четверть, 13 пудовъ муки по 1 р. 10 к. и 1 пудъ по 1 р. 15 к., затѣмъ, за наемъ луга заплатилъ 7 р. 50 к., повинностей съ него сошло 20 р. 76,5 к., — всего въ годъ израсходовалъ 141 р. 65 к.

Земля дала ему продуктовъ на 49 р. 87 к. Бороны продалъ разно по 40 к., по 65 к. и по 70 к. (мало), сколько по какой цѣнѣ было продано боронъ — Измайлова не помнить, но полагая среднюю цѣну въ 55 коп., за 200 боронъ онъ получилъ 110 руб. Вычитая израсходованные на покупку

матеріала для боронъ 50 руб., у него отъ промысла осталось 60 руб. на удовлетвореніе семейныхъ потребностей; недостающіе до 141 р. 65 к.—31 р. 78 к., этотъ хозяинъ добылъ изъ другихъ источниковъ: 20 р. онъ выѣздили на подвозкѣ изъ засѣки на станцію Ясенки, Московско-Курской ж. д., лѣсныхъ матеріаловъ, а 20 р. добылъ — занимался „кое-чѣмъ“: то плотничал, то даже кладя печи. Остальныя 8 р. 12 к. разошлись, по его словамъ, по мелочамъ, кое-куда по хозяйству.

Продуктовъ, получаемыхъ съ надѣловъ, хватаетъ только въ томъ случаѣ, если въ семействѣ мало ёдоковъ, а надѣловъ—нѣсколько. Сопоставляя данные о числѣ надѣловъ у каждого домохозяина съ числомъ душъ въ семействѣ, можно сказать, что собственныхъ продуктовъ для прокормленія семей хватаетъ едвали у половины всѣхъ домохозяевъ. Заработокъ, получаемый крестьяниномъ отъ производства боронъ, только въ томъ случаѣ удовлетворяетъ остальнымъ потребностямъ семьи крестьянина, если онъ въ состояніи прокормить ее урожаемъ со своего надѣла; въ противномъ случаѣ кромѣ производства боронъ ему приходится прибѣгать и къ другимъ занятіямъ: извозу, пилкѣ дровъ и т. п.

Производствомъ боронъ кустарь занимается лѣтомъ на дворѣ, а зимой—въ той же избѣ гдѣ живетъ самъ. Орудія для обработки матеріаловъ и приспособленія самыя простыя: обыкновенный плотничный топоръ, ручная пила и ножъ, которымъ и хлѣбъ рѣжетъ, а приспособленіемъ служитъ старая тѣлежная ступица, врытая навкось въ землю, или въ навозъ. Если принять существующія цѣны на перечисленные инструменты, то потребуется для покупки топора 70 коп.—1 руб., пилы 40 коп. и ножа 30 коп., слѣдовательно, отъ 1 р. 45 к. до 1 р. 70 коп. всѣхъ затратъ. Если же принять во вниманіе, что всѣ эти инструменты кустарямъ служатъ *minimum* 2 года и крестьянинъ употребляетъ ихъ и для другихъ домашнихъ потребностей, то основной капиталъ сведется чуть ни къ нулю.

Какъ уже было упомянуто, бороны дѣлаютъ весной, лѣтомъ, осенью и зимой. Начиная съ Покрова крестьяне стараются промыслить гдѣ бы можно было по сходнѣю купить матеріалъ, привозятъ его домой и приступаютъ къ подготовкѣ матеріала, для сбиванія боронъ. Осенью и зимой крестьяне-производители боронъ ограничиваются исключительно только подготовкой матеріала.

На производство идетъ орѣшникъ толщиной между полувершкомъ и вершкомъ, изъ котораго приготовляются такъ называемые *хлудци*,—прутья, служащіе основой бороны, они бывають двухъ съ половиною аршинъ длины, далѣе—обыкновенные дубовые и кленовые дрова аршинной мѣры, изъ которыхъ вытесываются *клевцы*—зубья, и—дубчики (молодые дубки) съ черемухой, идущіе на приготовленіе *котелокъ*—колецъ.

Подготовка сырого материала заключается въ слѣдующемъ: съ хлудцовъ снимается кора, дрова раскалываются на части и такъ какъ зубцы боронъ бываютъ длиной въ полъаршина, то дрова распиливаются по поламъ и изъ этихъ половинокъ вытесываются клевцы. Клевцы имѣютъ форму не правильнаго шестиграннаго клина, съ зарубкой на одной трети, своей длины и дѣлаются не ровной длины, изъ дубчиковъ и черемухи вертятъ котелки, для чего, предварительно распаренные, они раздѣляются, смотря по толщинѣ, на двѣ или на четыре части; приготовленные хлудцы, клевцы и котелки сушатся; сушка обыкновенно производится на печи жилой избы.—Въ оскалываніи орѣшника принимаютъ дѣятельное участіе бабы, котелки же вертятъ бабы и мужики. Какъ клевцы, такъ и котелки дѣлаются на глазомѣръ, только уже при сбиваніи боронъ наблюдается, чтобы въ болѣе широкую пару котелокъ вбить и болѣе толстый клевецъ.

Когда материалъ будетъ подготовленъ, а время подходитъ къ масляницѣ, крестьяне начинаютъ сбивать бороны и отвозить мало по малу на базаръ. Великій постъ и ранняя весна, начало подготовки крестьянинъ къ обработкѣ полей, самое бойкое для продажи боронъ время и крестьяне спѣшатъ воспользоваться послѣднимъ путемъ, чтобы взять хорошия цѣны за товаръ. Но вотъ, зимний товаръ сбыть, начались полевые работы и производители боронъ перестаютъ стучать—сбивать бороны, хотя и въ это время занимаются производствомъ въ ненастные дни. Такой перерывъ продолжается до окончанія посева яровыхъ хлѣбовъ, послѣ котораго крестьяне снова промышляютъ про товаръ, бабы снова принимаются за свои хлудцы, мужики за клевцы; опять закипѣла работа до начала вывозки навоза, т. е. до 15—20 іюля, когда наступаетъ второй перерывъ работъ, продолжающейся вплоть до осени; послѣ уборки хлѣба, посева озимей и молотьбы хлѣба, крестьяне снова принимаются за бороны. Зимой бороны сбиваются въ избѣ, иногда на дворѣ, лѣтомъ на улицѣ; сбивание боронъ производится такъ: на навозѣ, на землю или на поль, смотря потому гдѣ производится работа, кладутъ параллельно другъ къ другу пучки, въ каждомъ по три прута или палки, на разстояніи вершковъ восьми одинъ отъ другаго, такихъ пучковъ въ боронѣ пять. На каждый такой пучекъ надѣвается пять паръ котелокъ; каждая двѣ котелки, снизанныя между собою, размѣщаются по пучку на равномъ разстояніи другъ отъ друга. Когда это сдѣлано, начинаютъ продѣвать или, вѣрнѣе—пробивать въ котелки, нанизанныя на пучки, за ранѣе заостренные съ одного конца, по два хлудца, такъ чтобы каждый изъ этихъ двухъ хлудцовъ проходилъ чрезъ соответствіенный рядъ колецъ и ложился въ перпендикулярномъ направленіи къ первымъ рядамъ пучковъ палокъ. Хлудцы, вбиваемые въ кольца, числомъ пять

паръ, заостряются съ тонкаго конца и вбиваются съ двухъ противуположныхъ сторонъ,—эти хлудцы называются остряками. Если взять три пальца лѣвой руки, средній изъ нихъ опустить, а между двумя верхними параллельными и нижнимъ третьимъ положить два пальца правой руки въ перпендикулярномъ положеніи, на образовавшійся такимъ образомъ крестъ, надѣть тоже крестообразно котелки, то это и будетъ похоже на то, что въ боронѣ называется гнѣздомъ, куда вбиваются клевцы.

Изъ такихъ непрерывно связанныхъ гнѣздъ, какъ изъ элементовъ и со-ставляется родъ рѣшетки съ 25 гнѣздами. Приготовивши такую рѣшетку, причемъ всегда соблюдается симетричность разстоянія гнѣздъ, приступаютъ къ вбиванію въ гнѣзда клевцовъ, которыхъ на одну борону употребляютъ 25 штукъ.

Вбиваніе производится непосредственно на навозѣ, или на землѣ, или надъ колесной ступицей, если борону сбиваютъ зимой; ступица зарывается до половины въ навозъ, или въ землю, въ наклонномъ положеніи. Клевецъ вбивается или обухомъ топора, или колотушкой, причемъ если вбиваніе производить не на ступицѣ, то борона оказывается пригвожденной къ землѣ или навозу. Вбивать начинаютъ съ той стороны, въ которую наклонены зубцы и которая обыкновенно бываетъ передней; спереди бороны вбиваются клевцы по короче заднихъ и вбиваніе продолжается до тѣхъ поръ, пока зарубка на клевецѣ не придется какъ разъ противъ вверху лежащаго хлудца.

При сбиваніи бороны необходимо присутствіе двухъ рабочихъ и въ этой работѣ, за отсутствіемъ мужика, часто работаетъ или помогаетъ работѣ баба.

Благодаря тому, что пятый въ каждомъ крестѣ хлудецъ находится по срединѣ параллельныхъ съ собой хлудцовъ, клевцы, вбиваемые въ гнѣзда всегда по одну сторону, лежащаго по срединѣ, хлудца, идутъ въ гнѣзда подъ угломъ, отчего всѣ клевцы въ боронѣ находятся въ наклонномъ положеніи; средній хлудецъ служить главной опорой клевцу во время бороньбы.

Неравномѣрность клевцовъ объясняется тѣмъ, что при такомъ устройствѣ лучше идетъ борона, кромѣ того въ боронѣ задняя сторона больше работаетъ, отчего скорѣй стираются задніе, болѣе длинные клевцы.

Послѣ того, какъ вбиты клевцы, остается обрѣзать лишнія части хлудцовъ, привязать съ передней стороны огибокъ, на которой надѣвается и скользитъ коромысло отъ лучка и борона готова.

Каждый рабочій въ состояніи сработать въ день двѣ бороны, принимая во вниманіе и подготовку материала, собрать же можетъ и болѣе десяти. Сколько часовъ въ сутки и сколько дней въ году работаетъ производитель боронъ—сказать трудно, такъ какъ во время производства боронъ, онъ попутно совер-

шаетъ массу другихъ работъ по хозяйству, вообще же крестьянинъ бодрствуетъ съ 5—6 часовъ утра до 9—10 часовъ вечера. Складами для боронъ служать тѣ же сараи, гдѣ хранятся у крестьянина и другія принадлежности хозяйства.

Вѣтаніе клевцовъ непосредственно надъ землей весьма ускоряетъ и облегчаетъ работу, но это возможно не всегда, такъ какъ при этомъ надо выбирать одинаково плотную и безъ камней землю, въ противномъ случаѣ клевцы расщепляются, что, конечно, считается уже недостаткомъ.

Длиною борона дѣлается въ одну сторону въ 6—7 четвертей аршина, а шириной вершка на 3—4 меньше.

На борону идетъ 25 клевцовъ, 25 хлудцовъ, 25 паръ котелокъ. Съ большимъ количествомъ клевцовъ (въ 6 рядовъ) дѣлаются рѣдко и то только по заказу, для огородниковъ, у которыхъ и лошади посильнѣй и обработка почвы производится тщательнѣе.

Отъ хорошей бороны требуется прежде всего, чтобы она была сдѣлана изъ сухаго материала, далѣе—зубья не должны рѣзко отличаться одинъ отъ другаго по толщинѣ и должны быть одинаково наклонены, но главное достоинство сухость материала: чѣмъ зубцы, клевцы и котелки суще, тѣмъ борона добротнѣе, тѣмъ долѣе зубцы не расшатаются и продержатся въ гибдахъ. Тяжеловѣсность бороны не принимается въ разсчетъ; борону полегче покупаютъ крестьяне, у которыхъ лошади похуже, а потяжелѣе тѣ, у которыхъ лошадь получше. Но, такъ какъ у крестьянъ лошади почти одинаковой силы, то и бороны производятся обыкновенно одного сорта, разница между сортами боронъ заключается только въ котелкахъ, которые бываютъ или черемуховые или дубовые; борона съ дубовыми котелками цѣнится дороже.

Въ дѣлѣ приготовленія боронъ учениковъ почти нѣть; каждый крестьянскій мальчикъ, когда подростетъ и поприсмотрится какъ дѣлаются бороны старшіе члены его семьи, въ состояніи сдѣлаться самостоятельнымъ работникомъ. Дѣти сначала помогаютъ въ производствѣ боронъ, а пріобрѣтя достаточный навыкъ и соотвѣтственную силу мускуловъ, приблизительно въ 15—17 лѣтъ, становятся уже настоящими производителями боронъ. Матеріалы для производства пріобрѣтаются преимущественно въ казенной засѣкѣ. Въ прежнее время, до „воли“ и въ первое время послѣ нее, всѣ матеріалы для постройки боронъ пріобрѣтались преимущественно даромъ, у своихъ помѣщицъ, частію же—воровствомъ въ казенной засѣкѣ и лѣсахъсосѣднихъ землевладѣльцевъ. Въ послѣднее время, съ уничтоженiemъ частныхъ лѣсовъ, при введеніи земской таксы за порубки и болѣе тщательнаго караула, хотя дѣло и не обходится безъ воровства, но въ большинствѣ случаевъ матеріалъ полу-

пается производителями боронъ. Въ пріобрѣтеніи сырого матеріала замѣчаются признаки артельнаго начала. Во время закупки матеріаловъ осенью или весной, въ случаѣ неимѣнія силъ закупить много въ одни руки, особенно, когда продажа происходитъ огуломъ, или надо купить немного, напримѣръ  $\frac{1}{4}$  куб. саж. дровъ, а дрова продаются только саженями, то крестьяне дѣлаютъ складчину и покупаютъ матеріаль часто на корню сообща и потомъ уже дѣлять его между собой. Особенно часто складываются крестьяне для закупки хлудцовъ и дубцовъ; дрова покупаются понемногу, по мѣрѣ надобности.

Въ виду существованія казенной засѣкѣ производители боронъ вполнѣ обеспечены навсегда сырьемъ матеріаломъ. Если и можетъ когда нибудь произойти какое нибудь измѣненіе въ сырьемъ матеріалѣ, то только въ томъ развѣ, что вмѣсто дубовыхъ котелокъ впослѣдствіи будутъ употреблять исключительно однѣ черемуховые, за окончательнымъ истребленіемъ дубковъ въ частныхъ лѣсахъ и невозможностью доставать ихъ въ казенной засѣкѣ, такъ какъ тамъ не предполагается когда либо вести низкоствольное лѣсное хозяйство дуба на котелки.

Изъ кубической сажени хворосту, стоимостью въ 10 руб. выходить хлудцовъ на 200 боронъ, что составить на одну борону 5 коп.; изъ шкалика, одной шестнадцатой кубической сажени дровъ, стоимостью въ 75 коп., выходить клевцовъ на 25 боронъ, на одну борону 3 коп.; сто дубковъ стоять 40 коп., изъ сотни выходить сто котелокъ—на четыре бороны, слѣдовательно на борону на 10 коп., такъ что весь сырой матеріаль, необходимый для постройки одной бороны, будетъ стоить 18 коп. Продажная цѣна боронъ колеблется между 40 и 70 коп., кромѣ того, если посчитать расходы на подвозку матеріала изъ засѣкѣ, 50 коп. на 20 боронъ, доставку боронъ въ Сергиевское—1 руб. на 12 боронъ и плату за място на базарѣ—1 коп. съ бороны, то всѣ остальные расходы въ сложности составятъ около 12 коп. съ бороны, а весь расходъ на одну борону будетъ равняться 30 коп.; при средней продажной цѣнѣ бороны въ 55 коп., чистая прибыль производителя, или плата за его труды; составить 25 коп. отъ бороны, а такъ какъ крестьянинъ въ день можетъ сдѣлать двѣ бороны, то значить при производствѣ боронъ, нашъ крестьянинъ, въ самое глухое осенне и зимнее время, можетъ заработать до 50 коп. въ день. Доставкой, какъ матеріаловъ, такъ и товара занимается самъ же производитель, а потому и плата за извозъ остается у него же. По приблизительному разсчету, въ 4 деревняхъ въ теченіи года будетъ изготовлено до 7,305 боронъ. На производство боронъ должно быть затрачено крестьянами 2,191 р. 50 к., проданы бороны будутъ за 4,017 р. 75 коп., чистый барышъ отъ производства составить 1,826 р. 25 к. или

83,3%, на затраченный капиталъ, а средній доходъ 73 домохозяевъ, занимающихся производствомъ боронъ, будетъ равняться 25 руб. на каждого до-мохозяина. На производство всѣхъ боронъ потребуется лѣса: 18 куб. саж. дровъ, 36 куб. саж. хворосту и 182,500 дубцовъ. Если въ производствѣ боронъ можно не принимать въ разсчетъ основнаго капитала, то необходимо сказать нѣсколько словъ объ оборотномъ капиталѣ. Чтобы не рисковать про-сидѣть даромъ зиму и заготовить на это время матеріаль, надо, считая съ октября по февраль, слѣдовательно на пять мѣсяцевъ, имѣть при производствѣ только ста боронъ 18 руб., такъ какъ для ихъ постройки нужно запа-сти 4 шкалика дровъ—3 р.,  $\frac{1}{2}$  куб. саж. хлудцовъ—5 руб. и дубцовъ на 10 руб. Оборотный капиталъ долженъ быть вложенъ и завязанъ въ произ-водство на пять мѣсяцевъ, по прошествіи которыхъ онъ вернется къ произ-водителю съ значительнымъ барышемъ. Какъ не незначительна сумма, необходи-мая для производства, но и ее часто не бываетъ, и за отсутствіемъ какого бы то ни было кредита, производитель боронъ часто зимой грѣется на печкѣ. Только отсутствіемъ денежныхъ средствъ и можно объяснить такое ничтожное производство какъ 10 боронъ, которыя можно найти въ приложенной при семъ таблицѣ.

Не то бываетъ весной и въ началѣ лѣта; въ это время производитель боронъ завязываетъ капиталъ не болѣе какъ на двѣ недѣли, такъ какъ по мѣрѣ изготавленія боронъ, происходитъ и сбыть, но въ этотъ періодъ работы у него и немногого свободнаго времени для производства послѣднихъ; кромѣ того часто бываетъ негдѣ достать сырого матеріала, такъ какъ весной его почти не продаютъ, а попозднѣе, къ началу посѣва, боронамъ уже меньшій сбытъ.

Сбыть боронъ совершается или въ первыя руки, или за отсутствіемъ на базарѣ крестьянъ, потребителей боронъ, скучаются ихъ барышники. Барышники особенно часто скучаются бороны въ с. Сергіевскомъ, скучаются они бороны для того, чтобы при случаѣ сбыть ихъ на мѣстѣ, а большею частію для того, чтобы отправлять ихъ по желѣзнымъ дорогамъ въ отдаленныя, степнныя мѣстности. Барышники при скупкѣ боронъ, пользуясь тѣмъ, что крестьяне привозятъ ихъ верстъ за 30 и сильно нуждаются въ деньгахъ, значительно сбиваются цѣны, этимъ и объясняются такие цѣны бороны какъ 40 коп., рѣд-ко, но иногда случается, барышникамъ сбить цѣну бороны и до 30 коп., т. е. до того, что стоить она производителю.

Смѣло можно сказать, что производство боронъ не оказываетъ никакого вреднаго вліянія на здоровье крестьянъ, занимающихся имъ; сказать, что либо болѣе опредѣленное о вліяніи производства на здоровье весьма трудно, можно только прибавить, что бороны часто дѣлаютъ старики лѣть за 60 и за 70.

Междъ производителями боронъ нѣтъ ни одного грамотнаго, но это объясняется только отсутствиемъ какихъ бы то ни было школъ, такъ какъ народное образованіе въ Одоевскомъ уѣздѣ находится на крайне низкой ступени развитія.

Возможность унести на себѣ изъ лѣсу нужный для производства боронъ материалъ, служить одною изъ побудительныхъ причинъ къ поддержанію воровства лѣса, такъ что, не смотря на строгое преслѣдованіе, воровство лѣсныхъ материаловъ, по словамъ лѣсовладѣльцевъ, не прекращается и между производителями боронъ есть очень искусственные лѣсные воры.

Выше уже было высказано, что производство боронъ имѣетъ будущность. Хотя это производство и не такъ выгодно, какъ напримѣръ производство колесъ, телѣгъ и т. п., тѣмъ не менѣе однако неприхотливость и незамысловатость производства, отсутствіе кредита, консерватизмъ потребителей, все это говоритьъ, что производители боронъ останутся и на будущее время при своемъ занятіи. Можно было бы опасаться того, что бороны когда нибудь не будутъ имѣть сбыта, но если это и будетъ когда нибудь, то очень не скоро, такъ какъ это можетъ быть только тогда, когда крестьяне начнутъ обрабатывать поля болѣе усовершенствованными орудіями. Повсемѣстное уничтоженіе лѣсовъ, вызывая вздорожаніе лѣсныхъ материаловъ, хотя и вызоветъ увеличеніе стоимости боронъ, но всегда окупить трудъ и затраты на нихъ крестьянъ, существующая вблизи казенная лѣсная засѣка всегда въ состояніи будетъ снабжать крестьянъ лѣснымъ материаломъ, что дастъ имъ возможность производить столько боронъ, сколько будетъ надо. Несмотря на свою примитивность, производство боронъ еще все-таки хорошо оплачиваетъ затраченный трудъ, такъ что если чего и можно опасаться, то это перехода къ производству боронъ отъ другихъ производствъ. Выше уже было сказано, что крестьяне прежде занимавшіеся колесами, теперь принялись за производство боронъ. Экономическая необеспеченность крестьянина, дающая возможность ему обѣйтъ, при постоянномъ возрастаніи цѣнъ на лѣсные материалы, является главнымъ тормазомъ къ развитію болѣе дорогихъ производствъ по обработкѣ дерева, тогда какъ переходъ отъ нихъ къ производству боронъ весьма легокъ.

Кромѣ того, переходъ отъ боронъ къ другому промыслу тормозится и такими еще обстоятельствами, какъ напр.: для того, чтобы заняться производствомъ колесъ, надо сначала выучиться, на что потребуется самое меньшее 2 года, впродолженіи которыхъ рабочій уже ничего не будетъ доставлять въ домъ. Богатыхъ домохозяевъ, рѣзко отличающихся своимъ благосостояніемъ отъ другихъ, между производителями боронъ нѣтъ.

Останавливаясь на причинахъ, вредно влияющихъ на производство боронъ, нельзя не отметить следующихъ обстоятельствъ. Нормальная цѣна бороны 70 коп., за невозможностью продать ее въ первыя руки борону иногда приходится продавать по 40 и даже 30 коп. въ руки барышниковъ, наживающихъ такимъ образомъ на ней 30—40 коп. Хотя материалы и закупаются, въ большинствѣ случаевъ, въ казенной засѣкѣ, на лѣсосѣкахъ у лѣсопромышленниковъ, но лѣсопромышленникъ не особенно обращаетъ вниманіе на производителей боронъ и въ видахъ большихъ барышей сводъ лѣсосѣки нисколько не принаравливается къ потребностямъ послѣднихъ, отчего производителямъ боронъ приходится закупать материалы: хлудцы, дубки и черемуху, далеко не надлежащихъ качествъ, поломанные да и не въ то время, когда материалъ нуженъ.

Принимая во вниманіе все вышесказанное, можно прийти къ следующимъ заключеніямъ: во 1-хъ, для успѣха производства необходимъ кредитъ, во 2-хъ, устройство на мѣстахъ сбыта складочныхъ мѣстъ для продажи лѣсного материала и въ 3-хъ, было бы весьма желательно, чтобы казенные лѣсничіе были обязаны выдавать лѣсорубочные билеты на заготовку хлудцовъ, подобно тому, какъ уже выдаются подобные билеты на заготовку орѣховыхъ обручей. Послѣднія мѣра имѣтъ значеніе и для казны, какъ хозяйственное, такъ и коммерческое: во 1-хъ, продажа хлудцовъ была бы почти равносильна прочисткѣ лѣса, а во 2-хъ, получалось бы и болѣе дохода сравнительно съ тѣмъ, какой получается теперь при проходныхъ рубкахъ, производимыхъ безъ всякихъ приаровленій къ требованіямъ мѣстныхъ потребителей лѣса.

*Н. Нечаевъ.*

Приложение къ описанію производства боронъ въ Одоевскомъ уѣзде деревняхъ: Большое и Малое Тризново, Старое и Новое Русаново Казюлькинскіе юсти.

Название сель и деревень, съ обозначеніемъ разряда крестьянъ, имена домохозяевъ.	Избы.	Наличное населеніе.										Число надѣлковъ.	Размѣр надѣла на душу.	Всего земли.	Пола	Количество производства.				
		Курни.		Деревянн.		Каменны.		До 7		Отъ 7—12		Отъ 12—17		Отъ 17—60		Выше 60				
		лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.			
		M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.	M.	Ж.			
Большое Тризново.																				
1. Емельян Сорокинъ . . . . .		1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	1	3	3	—	—	11/612
2. Федоръ Шумилинъ . . . . .		1	2	—	—	—	—	1	—	—	4	3	—	—	7	3	4	—	—	15/96
3. Михаилъ Каштановъ . . . . .		1	1	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—	—	4	2	3	—	—	11/672
4. Ларіонъ Мокинъ . . . . .		2	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	—	—	3	4	3	—	—	11/672
5. Алексѣй Мокинъ . . . . .		1	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3	2	3	—	—	11/672	
6. Степанъ Балакинъ . . . . .		1	1	1	1	—	—	1	1	2	2	—	—	5	4	2	—	—	7/1248	
7. Алексѣй Балакинъ . . . . .		1	—	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—	3	3	1	—	—	—	
8. Ефимъ Парамоновъ . . . . .		1	2	—	—	—	—	3	1	2	2	—	—	1	7	4	4	—	—	3/1824
9. Дмитрій Жижинъ . . . . .		1	3	—	1	—	—	2	4	3	—	1	8	6	3	—	—	—	—	15/96
10. Ларіонъ Чукановъ . . . . .		1	1	2	1	—	—	—	1	2	—	—	3	4	2	—	—	—	—	11/672
11. Прохоръ Грибковъ . . . . .		1	2	1	1	—	—	—	2	2	—	—	5	3	3	—	—	—	—	1/400
12. Никита Дрыкінъ . . . . .		1	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	4	2	3	—	—	—	11/672
13. Федоръ Вадинъ . . . . .		2	—	2	—	1	—	1	1	3	3	—	—	3	7	4	—	—	—	1/400
14. Макаръ Вѣхинъ . . . . .		2	—	2	1	—	—	2	—	1	2	1	—	5	4	2	—	—	—	15/96
15. Ал. Барановъ . . . . .		1	—	—	2	1	—	1	—	2	4	1	—	5	6	5,5	—	—	—	7/1248
16. Акимъ Курносовъ . . . . .		2	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	3	2	1,5	—	—	—	—	5/1536
17. Дмитрій Курносовъ . . . . .		1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	1	1,5	—	—	—	—	5/1536
18. Петръ Курносовъ . . . . .		1	2	1	—	—	—	—	2	2	1	—	5	3	3	—	—	—	—	1/400
19. Иванъ Курносовъ . . . . .		1	—	2	—	—	—	1	—	3	2	—	—	4	4	2	—	—	—	7/1248
20. Павелъ Мартиновъ . . . . .		1	—	1	—	—	—	1	1	4	2	—	—	5	4	3	—	—	—	1/266
21. Семенъ Федоровъ . . . . .		1	1	1	—	—	—	1	2	1	—	3	3	3	—	—	—	—	—	11/672
22. Елизарь Королевъ . . . . .		1	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	3	2,5	—	—	—	—	—	9/40
23. Тимофеи Королевъ . . . . .		1	—	1	—	2	1	—	1	1	—	3	4	2,5	—	—	—	—	—	9/960
24. Романъ Семеновъ . . . . .		1	1	1	—	—	—	2	2	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	7/1248
25. Степанъ Семеновъ . . . . .		1	1	—	—	2	—	1	1	1	—	2	4	2,5	—	—	—	—	—	6/266
26. Василій Королевъ . . . . .		1	1	2	1	—	—	1	2	3	—	4	6	3,5	—	—	—	—	—	13/384
27. Иванъ Котелинъ . . . . .		1	—	—	2	2	—	—	2	2	—	4	4	3	—	—	—	—	—	11/672
28. В. Барисовъ . . . . .		1	—	—	—	2	—	2	2	1	—	4	3	2	—	—	—	—	—	7/1248
29. Сергѣй Григорьевъ . . . . .		1	—	1	—	—	1	—	1	1	—	2	2	2	—	—	—	—	—	6/266
30. Петръ Ноздринъ . . . . .		1	—	1	1	—	—	2	2	—	4	3	2	—	—	7/1247	—	—	—	6/266

Название сель и деревень съ обозначеніемъ разряда крестьянъ, имена домохозяевъ.	Избы.	Наличное населеніе.												Число надѣловъ.	Размѣръ надѣла на душу*	Поле							
		Курный.			Деревянный.			Каменный.			Выше												
		До	Отъ	Отъ	12—17	17—60	Выше	7—12	12—16	16—60	Лѣтъ.	Лѣтъ.	Лѣтъ.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.				
		М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Лѣтъ.	Лѣтъ.	Лѣтъ.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.				
31. Никфоръ Ереминъ . . . . .		2	2	1	—	—	—	1	1	1	4	4	2	—	7/1248	266	Луговъ.	дес.	Лѣса.	дес.			
32. Алексѣй Ноздринъ . . . . .		—	2	2	—	—	—	5	4	—	7	6	3	—	11/672	400	Луговъ.	дес.	Лѣса.	дес.			
33. Акимъ Ноздринъ . . . . .		—	—	—	1	—	—	2	1	—	2	1	2	—	7/1248	206	Луговъ.	дес.	Лѣса.	дес.			
34. Кирилъ Балакинъ . . . . .		—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	2	1,5	—	5/1536	400	Луговъ.	дес.	Лѣса.	дес.			
И т о г о . . . . .	5	—	28	23	29	16	10	16	14	69	63	4	3	128	119	90	—	338/980	5/6	Луговъ.	дес.		
Малое Тризново.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	16	17/995	Луговъ.	дес.	
1. Никита Васильевъ . . . . .		—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	2	3	1,5	—	4/1828	386	Луговъ.	дес.		
2. Филиппъ Малаховъ . . . . .		—	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	1,5	—	4/1828	385	Луговъ.	дес.		
3. Иванъ Родионовъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	3	—	9/1248	373	Луговъ.	дес.		
4. Кирилъ Алексѣевъ . . . . .	1	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	2	1	—	8/415	1591	Луговъ.	дес.		
5. Яковъ Матвѣевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	4	4	3	—	9/1248	1873	Луговъ.	дес.		
6. Андрей Егоровъ . . . . .	1	—	1	3	—	1	—	—	1	2	2	1	—	4	5	3	—	9/1248	1873	Луговъ.	дес.		
7. Никита Алексѣевъ . . . . .	—	1	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	3	2	2	—	6/880	782	Луговъ.	дес.		
8. Николай Васильевъ . . . . .	1	—	2	—	—	1	—	—	3	3	—	—	—	5	4	2	—	6/880	782	Луговъ.	дес.		
9. Дмитрій Васильевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	3/415	1591	Луговъ.	дес.		
10. Василій Николаевъ . . . . .	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	2	1	—	3/415	1591	Луговъ.	дес.		
11. Дмитрій Михайловъ . . . . .	1	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	1,5	—	4/1828	385	Луговъ.	дес.		
12. Алексѣй Лавровъ . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	2	2	2	—	6/880	782	Луговъ.	дес.		
13. Павелъ Дмитріевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1,5	—	4/1828	385	Луговъ.	дес.		
И т о г о . . . . .	9	—	4	7	9	1	4	3	2	15	19	3	—	30	33	24	—	76/362	1178	Луговъ.	дес.		
Старое Русаново.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2100	8/1700	5/1562	—	23	215	11	67	17
1. Иванъ Бочаровъ . . . . .	1	—	2	1	1	2	—	—	1	1	2	1	—	5	6	3	—	5/270	1247	Луговъ.	дес.		
2. Федоръ Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	5	4	4	—	6/1947	596	Луговъ.	дес.		
3. Петръ Чупоринъ . . . . .	1	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	6	2	3	—	5/260	2247	Луговъ.	дес.		
4. Измаилъ Андреевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	2	1	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
5. Сергѣй Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1/1687	744	Луговъ.	дес.		
6. Петръ Чуваевъ . . . . .	1	—	1	2	—	1	1	—	3	3	—	—	—	5	6	4	—	6/1647	596	Луговъ.	дес.		
7. Яковъ Игнатовъ . . . . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—	8/978	1498	Луговъ.	дес.						
8. Тимофей Михайловъ . . . . .	1	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	1,5	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
И т о г о . . . . .	6	1	1	8	9	2	3	2	1	15	11	3	—	30	24	20	—	84/184	574	Луговъ.	дес.		
Старое Русаново.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	5/1800	2360	Луговъ.	дес.		
1. Иванъ Бочаровъ . . . . .	1	—	2	1	1	2	—	—	1	1	2	1	—	5	6	3	—	5/270	1247	Луговъ.	дес.		
2. Федоръ Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	2	2	1	1	6/1947	596	Луговъ.	дес.		
3. Петръ Чупоринъ . . . . .	1	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	5/260	2247	Луговъ.	дес.		
4. Измаилъ Андреевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
5. Сергѣй Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1/1687	744	Луговъ.	дес.		
6. Петръ Чуваевъ . . . . .	1	—	1	2	—	1	1	—	3	3	—	—	—	2	1	2	—	6/1647	596	Луговъ.	дес.		
7. Яковъ Игнатовъ . . . . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—	8/978	1498	Луговъ.	дес.						
8. Тимофей Михайловъ . . . . .	1	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	1,5	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
И т о г о . . . . .	6	1	1	8	9	2	3	2	1	15	11	3	—	30	24	20	—	84/184	574	Луговъ.	дес.		
Старое Русаново.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	5/1800	2360	Луговъ.	дес.		
1. Иванъ Бочаровъ . . . . .	1	—	2	1	1	2	—	—	1	1	2	1	—	5	6	3	—	5/270	1247	Луговъ.	дес.		
2. Федоръ Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	2	2	1	1	6/1947	596	Луговъ.	дес.		
3. Петръ Чупоринъ . . . . .	1	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	5/260	2247	Луговъ.	дес.		
4. Измаилъ Андреевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
5. Сергѣй Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1/1687	744	Луговъ.	дес.		
6. Петръ Чуваевъ . . . . .	1	—	1	2	—	1	1	—	3	3	—	—	—	2	1	2	—	6/1647	596	Луговъ.	дес.		
7. Яковъ Игнатовъ . . . . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—	8/978	1498	Луговъ.	дес.						
8. Тимофей Михайловъ . . . . .	1	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	1,5	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
И т о г о . . . . .	6	1	1	8	9	2	3	2	1	15	11	3	—	30	24	20	—	84/184	574	Луговъ.	дес.		
Старое Русаново.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	5/1800	2360	Луговъ.	дес.		
1. Иванъ Бочаровъ . . . . .	1	—	2	1	1	2	—	—	1	1	2	1	—	5	6	3	—	5/270	1247	Луговъ.	дес.		
2. Федоръ Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	2	2	1	1	6/1947	596	Луговъ.	дес.		
3. Петръ Чупоринъ . . . . .	1	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	5/260	2247	Луговъ.	дес.		
4. Измаилъ Андреевъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
5. Сергѣй Чуваевъ . . . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1/1687	744	Луговъ.	дес.		
6. Петръ Чуваевъ . . . . .	1	—	1	2	—	1	1	—	3	3	—	—	—	2	1	2	—	6/1647	596	Луговъ.	дес.		
7. Яковъ Игнатовъ . . . . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	—	8/978	1498	Луговъ.	дес.						
8. Тимофей Михайловъ . . . . .	1	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	1,5	—	2/1330	323	Луговъ.	дес.		
И т о г о . . . . .	6	1	1	8	9	2	3	2	1	15	11	3	—	30	24	20	—	84/184	574	Луговъ.</td			

Название сель и деревень, съ обозначеніемъ разряда крестьянъ, имена домохозяевъ.	Избы.	Наличное населеніе.												Число надѣлокъ.	Размѣръ наимѣнна душу.	Всего земли.	Пола тѣ.	Количество производства.							
		Кутины.		Деревнины.		Каменныи.		До 7 лѣтъ.	Отъ 7—12 лѣтъ.	Отъ 12—17 лѣтъ.	Отъ 17—60 лѣтъ.	Выше 60 лѣтъ.	Всего.												
		М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.												
Новое Русаново.																									
1. Егоръ Ивановъ . . . . .	1	—	—	1	1	1	1	1	—	1	1	—	3	3	1	—	—	17 25½	10						
2. Егоръ Никитинъ . . . . .	—	—	1	2	—	—	—	1	2	3	—	4	4	3	—	—	49 19	100							
3. Иванъ Федоровъ . . . . .	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	2	3	2	—	7/208	32 55	125							
4. Андр. Захаровъ . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	2	1	4	3	—	6	5	3	—	10/1512	10							
5. Павель Григорьевъ . . .	—	—	1	1	1	—	—	—	2	2	1	1	3	4	2	—	7/208	49 93	150						
6. Филиппъ Федоровъ . . .	1	—	—	2	—	—	1	—	3	3	—	4	5	3	—	—	10/1512	125							
7. Кондрать Тимофеевъ . .	1	—	—	1	1	—	—	—	4	3	1	—	6	3	3	—	10/1512	33 29	150						
8. Акимъ Осиповъ . . . . .	1	—	—	1	1	1	—	—	2	1	1	1	4	4	2	—	7/208	53 97½	80						
9. Николай Федотовъ . . .	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	1	3	4	2	—	7/208	33 38	100						
10. Дмитрій Никитинъ . .	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	2	3	—	—	—	33 40	10						
11. Петръ Гавrilовъ . . . .	1	—	—	1	—	—	1	—	1	2	2	—	3	4	2	—	7/208	5 84	1						
12. Михаиль Антоновъ . .	—	—	1	2	—	1	—	—	2	1	—	5	1	2	—	—	—	33 39	75						
13. Тимофей Григорьевъ . .	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1	1	—	3	3	2	—	7/208	33 25	25						
14. Деомидъ Савельевъ . .	1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	—	3	2	2	—	7/208	33 40	70						
15. Петръ Степановъ . . .	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	2	2	2	—	—	7/208	33 50	80						
16. Семенъ Ивановъ . . . .	1	—	—	2	1	—	—	—	1	2	1	—	4	3	2	—	7/218	33 40	40						
17. Иванъ Афонасьевъ . .	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	1	2	—	—	7/208	32 69	120						
18. Ал. Алексѣевъ . . . . .	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	2	2	1,5	—	5/759	33 39	120						
19. Ник. Алексѣевъ . . . .	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	1	1,5	—	5/756	23 89½	20							
20. Андрей Петровъ . . . .	1	—	—	1	—	—	—	2	1	1	—	3	2	1	—	—	8/1304	25 45½	0						
21. Андрей Мартиновъ . .	1	—	—	1	1	2	—	1	—	2	2	—	4	5	4	—	14/416	24 46½	120						
22. Иванъ Артемовъ . . . .	—	—	1	—	—	—	—	2	2	1	—	5	2	3	—	—	10/1512	64 52	120						
23. Емельянъ Сидоровъ . .	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	50 12½	150						
Итого . . . . .	16	2	6	13	15	6	6	6	8	40	36	11	3	77	67	46	—	163	6 23	—					
																	8	785	54	1,790					
																	10								
																	7	—	37	10	21	15	118	47	

Всѣ четыре деревни производятъ боронъ, приблизительно на 4,017 р. 75 к.

