



О чигирях, теревилках и веялках



НИЖНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ ЧАСТО НАЗЫВАЮТ КРАЕМ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, НО, НЕСМОТРЯ НА ЭТО, ЗДЕСЬ ИЗДАВНА ЗАНИМАЛИСЬ ВЫРАЩИВАНИЕМ ХЛЕБОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР, САДОВОДСТВОМ И ОГОРОДНИЧЕСТВОМ. ТАКЖЕ ИЗДАВНА КРЕСТЬЯНЕ НАШЕГО КРАЯ ИЗГОТАВЛИВАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ БОРОНЫ, СОХИ, ПЛУГИ И ДРУГИЕ НЕСЛОЖНЫЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ОРУДИЯ ТРУДА.



Рубрику ведет доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Южного научного центра РАН, профессор Волгоградского государственного университета **МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА РЫБЛОВА**

«В 90-х годах XIX в. только в Лесном Карамыше производством веялок занималось около 100 семей»

Почти в каждом селении был свой кузнец, и его навыков было достаточно для изготовления частей и деталей этих орудий. Но со второй половины XIX в. в крестьянских и казачьих хозяйствах стали распространяться сложные, усовершенствованные орудия труда и машины. Крестьяне оценили преимущества молотилок и веялок по сравнению с веянием лопатой на ветру и молотьбой цепями и телегами. Особенно высоким спрос на эти машины был в Заволжье и в области войска Донского, где казаки и крестьяне имели большие запашки и в урожайные годы не всегда справлялись с уборкой хлебов.

Главными центрами по производству земледельческих орудий труда и машин в Саратовской губернии в конце XIX в. были Камышин, слобода Николаевка и немецкие колонии Голый Карамыш и Лесной Карамыш. Во многих селениях были свои мастера-одиночки.

Для распашки земель крестьяне Нижнего Поволжья использовали различные орудия: тяжелые однолемешные плуги («малороссийские», татарские сабаны), конные плуги («русские» и «немецкие»), однолемешные облегченные плуги, рало (тяжелые и легкие). Все деревянные части плугов крестьяне делали сами, железные заказывали кузнецам, поэтому все плуги отличались деталями конструкции и размерами. Часто крестьяне изготавливали свои плуги в зависимости от наличия у них рабочего скота: хозяева, имевшие только двух лошадей, делали более легкие плуги, так называемые «парные».

Колонист Бауэр из Лесного Карамыша прославился тем, что усовершенствовал заграничные плуги. Они пользовались большим спросом у крестьян. Вообще, главные преимущества таких земледельческих орудий труда заключались в том, что они были максимально приближены к местным условиям (климату, почве и пр.). К тому же стоили они гораздо дешевле заграничных. Со временем у Бауэра уже был небольшой заводик с механическими станками, работающими от парового двигателя. Все необходимые детали плугов формовались и отливались на этом заводе. Плуги Бауэра неоднократно получали похвальные отзывы и медали на различных выставках. Впоследствии плуги такого типа стали изготавливать в г. Камышине и слободе Николаевке. В конце XIX в. колонисты Камышинского уезда изготавливали более 300 плугов в год.

Изобретательность в усовершенствовании и создании орудий труда проявляли русские крестьяне

Начало производству веялок положил саратовский помещик Д. Леонгард. В 1872 г. он приобрел за 40 рублей веялку у самарского кустика Франквалля. Эта веялка заинтересовала жителей Лесного Карамыша, близ которого находилось имение Леонгарда. Колонист Фаас, знавший столярное мастерство, и его приятель Брукгард взялись изготовить такую же веялку. Закончить работу им удалось только через полтора года. Веялка была несколько упрощена по сравнению с оригиналом, но, тем не менее, тут же была продана за 45 рублей местному помещику. Большой спрос на веялки и явная доходность промысла стали причиной его быстрого распространения сначала в Лесном Карамыше, а затем и в соседних колониях. В 90-х годах XIX в. только в Лесном Карамыше производством веялок занималось около 100 семей.

Немецкими же колонистами был впервые введен в употребление для молотьбы хлебов каменный каток. Его делали



из «дикого» («ракового») камня в форме цилиндра с продольными пирамидальными рубцами. В 1844 г. Палатой государственных имуществ было поручено всем волостным управам «пригласить поселян к производству опытов над употреблением катков». Впоследствии катки быстро распространились по всей территории Нижнего Поволжья и Подонья. Во второй половине XIX в. в крае уже существовал специальный промысел по выработке каменных катков, которым занимались жители приволжских сел, используя камень близлежащих оврагов. Катки делали не только из камня, но и из твердых пород дерева, рубцы таких катков оббивали железом. В некоторых селениях Николаевского уезда изготавливали молотильные валы из толстого бревна длиной 2–3 м, в которое вбивали 100 деревянных палок (кулаков).

Большую изобретательность в усовершенствовании старых и создании новых орудий труда проявляли и русские крестьяне. На бахчах Заволжья со второй половины XIX в. на смену мотыгам пришли резцы-полольщики и теребилки. Последние представляли собой насаженную на ручку деревянную раму в форме трапеции с острыми изогнутыми железными зубьями. В народе ее называли «чертовыми когтями». Наибольшим спросом у бахчеводов края пользовалась изобретенная в 1873 году в Быковых хуторах Иваном Растегиним конная полочка. Со временем она распространилась по всему району, где занимались промышленным бахчеводством.

Со второй половины XIX в. в крестьянских и казачьих хозяйствах стали распространяться сложные орудия труда и машины

Повсеместно в нашем крае использовали для полива бахчей и огородов водоподъемные снаряды — чигири. Обычно их сооружали наемные работники. Чигири были двух типов: русские и татарские. Русские чигири обычно устанавливали над колодцами. Лошадь или волю приводили в движение стоячий вал, соединенный шестерней с лежащим валом и колесом. Через колесо перекидывалась круглая цепь ковшей (бадеек) на веревке; они черпали и выливали воду, опрокидывая ее через колесо в деревянный желоб. Из желоба вода растекалась через специальные канавки по бахче.

Татарский чигирь отличался от русского тем, что водяное колесо делали больших размеров (до 5 м в диаметре) и крепили его на горизонтальном (лежащем валу). Кроме этого, черпаки были длиннее, и крепили их на водяном колесе наклонно (примерно на 60 градусов в ту сторону, где находился желоб).

Русский чигирь был распространен по всей территории Нижнего Поволжья, а татарский чигирь использовали в основном в южной части Астраханской губернии, причем не только у татар, но и в русских крестьянских хозяйствах.

Вообще особенностью производства сельскохозяйственных машин и орудий труда в нашем крае было то, что в нем принимали активное участие разные народы, населяющие регион, которые взаимно обменивались древним опытом и вновь приобретенными навыками.

Особенностью производства сельскохозяйственных орудий труда в нашем крае было то, что в нем принимали участие разные народы региона, которые обменивались опытом и навыками



◀ Часто крестьяне изготавливали свои плуги в зависимости от наличия у них рабочего скота: хозяева, имевшие только двух лошадей, делали более легкие плуги, так называемые «парные»

СО ВРЕМЕНЕМ КРЕСТЬЯНЕ ОЦЕНИЛИ ПРЕИМУЩЕСТВА МОЛОТИЛОК И ВЕЯЛОК ПО СРАВНЕНИЮ С ВЕЯНИЕМ ЛОПАТОЙ НА ВЕТРУ И МОЛОТЬБОЙ ЦЕПАМИ И ТЕЛЕГАМИ

