

зались не совсѣмъ удовлетворительны, да и по конструкціи уступали вышепоименованнымъ машинамъ.

Особенное вниманіе посѣщающей публики и хозяевъ привлекала цѣповая молотилка, построенная Липгартомъ по идеѣ Меньщикова. Эта молотилка имѣетъ, вмѣсто неподвижно-сидящихъ зубьевъ, какъ въ другихъ молотилкахъ, свободно висящіе подвѣски, напоминающіе собою по формѣ молотки; эти подвѣски расположены въ шесть рядовъ по производящей барабана и раздѣлены между собою кольцами; подбарабанье подвижное и представляетъ собою рѣшетку. Благодаря такому устройству, молотилка вполне безопасна, потому что, если попадетъ какое-либо твердое тѣло, то подвѣски отклоняются отъ своего перпендикулярнаго положенія къ оси барабана и безпрепятственно пропускаютъ попавшее тѣло, которое и выбрасывается вонъ; при пробѣ этой молотилки на выставкѣ бросали въ барабанъ палки и цѣлыя полѣнья дровъ, которыя безпрепятственно вылетали вонъ, а отчасти даже раздроблялись. Эта молотилка легко работала и при шестисильномъ керосиновомъ двигателѣ, и при шестиконномъ приводѣ; въ томъ и другомъ случаѣ она вымолачивала хлѣбъ чисто, по 110 копенъ. Пробовали обмолачивать въ небольшомъ количествѣ подсолнухъ, причѣмъ зерно нисколько не луцилось; надо замѣтить, что эта молотилка и предназначалась ея конструкторомъ Меньщиковымъ для обмолаота подсолнуха; только на орловской выставкѣ ее впервые пустили на обмолъ хлѣбовъ.

Изъ машинъ, служащихъ для разработки вороха и очистки зерна, на первое мѣсто должны быть поставлены вѣялки и сортировки Варакиныхъ, достоинство которыхъ извѣстно всѣмъ хозяевамъ. Сортировки Рэбера «Триумфъ» и «Кускута» за свои прекрасныя качества также были удостоены высшей награды. Оказалась хорошею въ работѣ и вѣялка-сортировка Гетенко, построенная по типу Варакина, съ небольшими измѣненіями. За нею слѣдуетъ вѣялка-сортировка по Беккеру, завода Гофнеръ и Шранцъ, оказавшаяся очень производительною и хорошо отдѣлывавшая зерно. Надо еще отмѣтить вѣялку, выставленную Максимовымъ и отличающуюся отъ другихъ тремя родами качаній,—продольнымъ, поперечнымъ и частью вращательнымъ. Рязанское товарищество выставило вѣялки-сортировки своего завода, заслуживающія вниманія, какъ конструкціей, такъ и чистотою работы. Мастерская Т. И. Соколова, въ селѣ Пыратинѣ, Карачевского уѣзда, выставила вѣялку по типу Варакина, отличающуюся тѣмъ, что у нея нѣтъ зубчатыхъ передачъ, а качанія передаются рычагами и эксцентрикомъ. Изъ конныхъ вѣялокъ были выставлены И. Мещериннымъ вѣялки колониистскаго типа, но онѣ очень громоздки, хотя и производительны. Этою же фирмою были выставлены вѣялки-сортировки, давшія при пробѣ ихъ хорошіе результаты.

Изъ машинъ для посѣва были выставлены рядовыя и разбросныя сѣялки разныхъ конструкцій и фирмъ; представителями ихъ были Эккертъ, Смитъ, рязанское товарищество, Разевскій и другіе.

Изъ другихъ выставленныхъ машинъ и орудій надо отмѣтить картофельную сортировку Смита; она раздѣляетъ картофель на три сорта и очищаетъ его отъ земли; производительность ея около 2.000 пудовъ въ день.

Изъ корнерѣзокъ заслуживаетъ вниманія корнерѣзка Полозова; она состоитъ изъ серпообразныхъ ножей, привинченныхъ къ горизонтальной оси, приводимой во вращеніе рукояткой; эти ножи расположены на четырехъ сторонахъ оси, на двухъ по 5, а на другихъ двухъ по 4 ножа; ножи проходятъ между желѣзными планками, расположенными параллельно, и число промежутковъ равняется числу ножей; весь приборъ закрытъ деревяннымъ кожухомъ; производительность корнерѣзки до 100 пуд. въ часъ. Изъ дисковыхъ корнерѣзокъ надо отличить корнерѣзку И. Мещерина, устроенную такъ, что промежутки одной рѣжущей пластины соответствуютъ ножамъ другой, благодаря чему корнеплоды рѣжутся какъ бы сплошнымъ ножомъ; производительность ея—75 п. въ часъ.

На выставкѣ была экспонирована зерносушилка, построенная крестьяниномъ елецкаго уѣзда Козыревымъ и на пробѣ давшая удовлетворительные результаты. Эта зерносушилка состоитъ изъ наклоннаго желѣзнаго цилиндра, длиною около 9 арш. и шириною до 8 вершк., на нижнемъ концѣ расширяющагося и имѣющаго желѣзныя колпакъ; въ промежутокъ между нимъ и цилиндромъ всыпается сухая рожь. Внутри цилиндра проходитъ желѣзная труба, которая въ нижнемъ концѣ оканчивается топкою, а въ верхнемъ выходитъ наружу аршина на два; топка производится соломою или дровами; сырая рожь поступаетъ въ ковша въ верхней части сушилки, между наружнымъ цилиндромъ и нагрѣвательною внутреннею трубою; при вращеніи цилиндра, рожь постепенно высушивается и, опустившись до низу, выходитъ уже совсѣмъ сухою, такъ какъ на своемъ пути встрѣчаетъ все болѣе и болѣе горячую поверхность. При пробѣ этой зерносушилки очень сырая рожь уже послѣ перваго пропусканія повысила натуру на 10 зол., при повторномъ же пропусканіи натура ея поднялась еще на 4,5 зол.; рожь выходила совершенно сухою и неподжаренною; производительность сушилки до 200 пуд. въ день; неудобство ея только то, что она очень длинна; кромѣ того, зимою цилиндръ будетъ сильно охлаждаться и отпотѣвать внутри, но этому можно помочь, если обернуть снаружи войлокомъ, чтобы предупредить сильное охлажденіе; цѣна зерносушилки 65 р.

Изъ мелкихъ машинъ, имѣющихъ значеніе для хозяйства, можно отмѣтить механической отбойникъ для кося, которымъ можно быстро отбить любую косу на желаемую ширину.

На выставкѣ были экспонированы работы учениковъ карачевскаго земскаго ремесленнаго училища: молотилка, вѣялки и сортировки по Варакину и Рэберу, а также бороны зигзагъ и луговая; всѣ выставленныя машины исполнены прекрасно и отчетливо, хотя это работа ученическая.

Относительно остальныхъ машинъ и орудій, какъ-то, соломерѣзокъ, жмыхдробилокъ, куклеотборниковъ, боронъ и т. д., сказать особеннаго нечего, ибо онѣ всѣмъ извѣстны и давно употребляются въ хозяйствѣ; выборъ ихъ на выставкѣ былъ великъ.

А. Завьяловъ.