

№ 144. Издѣлія: а) веревка возовая «запрядная», б) «возжанка запрядная».

Экспонаты №№ 143 и 144 представлены кустаремъ *дер. Чернорицкой Бѣлослудской волости Ирбитскаго уѣзда Григоріемъ Львовичемъ Федуловымъ.*

№ 145. Издѣлія веревочно-канатнаго промысла: а) «тяжевая» веревка, цѣна 4 р. 40 к. за пудъ, б) «канатная варовина», цѣна 4 р. 40 к. за пудъ, в) «возжевка», цѣна 3 р. 60 к. за пудъ, г) «возовка», цѣна 3 р. 60 к. за пудъ, д) «постромочная», цѣна 3 р. 60 к. за пудъ, е) «тяжевая», цѣна 3 р. 60 к. за пудъ.

Эти образцы издѣлій веревочно-канатнаго промысла представлены кустаремъ *дер. Молоковой Скородумской волости Ирбитскаго уѣзда Григоріемъ Андреевичемъ Молоковымъ.*

№ 146. Издѣлія веревочно-канатнаго промысла: а) супонный шнуръ, цѣна 4 руб. за пудъ, б) «возовая» веревка, цѣна 3 руб. 30 коп. за пудъ, в) «постромочная» веревка, цѣна 3 р. 30 к. за пудъ, г) «тяжевая» веревка, цѣна 3 р. 10 к. за пудъ.

Экспонаты эти представлены кустаремъ *дер. Чернорицкой Бѣлослудской волости Ирбитскаго уѣзда Григоріемъ Осиповичемъ Карфидовымъ.*

№ 147. Издѣлія веревочно-канатнаго промысла: а) «зашивка № 1 изъ чистаго конопля», б) «зашивка № 2», в) «машинный шнуръ», г) «возжанка».

Экспонаты подъ № 147 представлены кустаремъ *дер. Чернорицкой Бѣлослудской волости Ирбитскаго уѣзда Михаиломъ Трифоновичемъ Карфидовымъ.*

№ 148. Пенъковый коверъ. Цѣна 70 коп.

Коверъ изготовленъ кустаремъ *села Килачевскаго Бѣлослудской волости Ирбитскаго уѣзда Іустиномъ Ильичемъ Юшковымъ.*

Х.

Маслобойный промыселъ.

Кустарною переписью 189⁴/₅ г. въ губерніи зарегистрировано 207 маслобойныхъ заведеній съ общою суммою годоваго производства въ 162358 рублей. Въ 185 заведеніяхъ, обслѣдо-

ванныхъ подворно, промысломъ занято 340 человекъ изъ состава семействъ хозяевъ и 166 наемныхъ рабочихъ. Кромѣ заведеній, разсѣянныхъ по одиночкѣ, въ Пермской губерніи существуетъ три района, въ которыхъ сгруппировано много маслобойныхъ заведеній и гдѣ вырабатывается значительное количество масла. Одинъ изъ этихъ районовъ состоитъ изъ нѣсколькихъ смежныхъ волостей Кунгурскаго и Осинскаго уѣздовъ (см. картограмму); пунктами наивысшаго развитія промысла являются въ этомъ районѣ Сабарская и Тихановская волости Кунгурскаго уѣзда и Степановская и Ординская волости Осинскаго уѣзда. Второй районъ составляютъ нѣсколько волостей Ирбитскаго уѣзда, центромъ и пунктомъ наивысшаго развитія промысла въ которомъ является Харловская волость. Третій районъ составляютъ нѣсколько волостей Екатеринбургскаго уѣзда, между которыми особеннаго развитія промыселъ достигъ въ Быньговской и Сарапульской волостяхъ. Въ Ирбитскомъ уѣздѣ вырабатывается исключительно конопляное масло, въ Екатеринбургскомъ же, а въ особенности въ Кунгурскомъ и Осинскомъ, перерабатывается и много льняного сѣмени. Интересно отмѣтить здѣсь то обстоятельство, что маслобойное производство въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ развито въ мѣстности съ слабымъ развитіемъ земледѣлія; заводы этого района перерабатываютъ сѣмя, привозимое издалека: конопляное изъ Ирбитскаго уѣзда, а льняное изъ южной части губерніи. Мелкія маслобойныя заведенія, разсѣянные по всей губерніи, перерабатываютъ главнымъ образомъ конопляное сѣмя и сбываютъ продуктъ на мѣстныхъ базарахъ и ярмаркахъ по мелочамъ потребителямъ и мелочнымъ торговцамъ. Эти заведенія обыкновенно работаютъ масло и за сдѣльную плату, копѣекъ по 20 съ пуда сѣмени, изъ матеріала, привозимаго крестьянами хозяевами для переработки; при этомъ маслобой не отказываются и отъ переработки самыхъ незначительныхъ количествъ сѣмени. Другая группа маслобойныхъ заведеній ведетъ дѣло въ сравнительно крупныхъ размѣрахъ, перерабатывая исключительно покупное сѣмя. Эти заведенія перерабатываютъ уже не только конопляное сѣмя, но вырабатываютъ и льняное масло, идущее для различныхъ техническихъ надобностей.

Такъ какъ въ маслoбойномъ производствѣ стоимость материала составляетъ около 80⁰/о отъ продажной стоимости продукта, то маслoбойныя заведенія, работающія на покупномъ сѣмени, должны имѣть значительный оборотный капиталъ. Непосредственно хозяевами крупныхъ маслoбоенъ или чрезъ посредство торговцевъ вырабатываемое масло сбывается уже въ широкомъ районѣ,—по заводамъ и за предѣлы губерніи. Всего въ губерніи собирается коноплянаго сѣмени около полумилліона пудовъ, а льнянаго около милліона; конопляное сѣмя все перерабатывается въ предѣлахъ губерніи, льняное же въ значительныхъ количествахъ скупается хлѣботорговцами и сплавляется въ Рыбинскъ. Средняя по губерніи цѣна коноплянаго сѣмени можетъ быть принята въ 85 коп., колеблется же она отъ 70 коп. до 1 рубля. Льняное сѣмя продается обыкновенно по цѣнѣ отъ 50 до 80 к. за пудъ, въ среднемъ по 64 к. за пудъ. Цѣны на масло колеблются отъ 4 р. до 6 р. за пудъ.

«Техника маслoбойнаго производства заключаетъ въ себѣ «довольно сложныя операціи, а потому требуетъ отъ занимающихъ ихъ особой наблюдательности и смѣтливости. Хотя на «обученіе промыслу и не требуется много времени, но тѣмъ не «менѣе за маслoбойное дѣло могутъ взяться только наиболѣе «предпримчивые люди. Какъ при покупкѣ сѣмени, такъ и при «веденіи самихъ процессовъ производства требуются извѣстныя «знанія и сообразительность, а не одна только физическая сила.

«Производство масла совершается въ особыхъ деревянныхъ «сараяхъ, устраиваемыхъ обыкновенно на усадьбѣ, вдали отъ «строений, а иногда и прямо на дворѣ, подъ общей крышей съ «надворными постройками. Въ маслoбойнѣ имѣется печь для «сушки сѣмени, устраиваемая обыкновенно въ углу зданія, за- «тѣмъ—толчея съ пестами и коннымъ приводомъ, для превраще- «нія сѣмени въ муку. Конные приводы устраиваются рядомъ «съ маслoбойней въ особомъ холодномъ помѣщеніи, валъ же отъ «колеса проходитъ къ толчеѣ сквозь стѣну зданія. Затѣмъ тре- «буются приборы для замѣшиванія затора и поджариванія его, «разная посуда для масла и, наконецъ, главное—прессъ для выжи- «манія масла.

«По устройству пресса всѣ маслобойни Пермской губерніи можно раздѣлить на три типа. Къ первому типу, самому распространенному, относятся маслобойни, гдѣ выжиманіе масла происходитъ съ помощью ручнаго, клиноваго или винтоваго, пресса. Ко второму принадлежатъ заведенія съ прессомъ, приводимымъ въ движеніе конной силой. Наконецъ, къ третьему— заведенія съ особымъ приспособленіемъ, извѣстнымъ подъ именемъ «жома».

«Приспособленіе для отжиманія мяжи въ маслобойняхъ перваго типа состоитъ изъ прессовальныхъ станковъ, называемыхъ обыкновенно «станьемъ». Устройство «станья» таково: на землѣ укладывается во всю длину зданія, въ разстояніи $3\frac{1}{2}$ арш. другъ отъ друга, два бревна, называемые «нижними грядками», надъ которыми на 8 столбахъ укрѣплены «верхнія грядки». Существенную часть станка составляютъ «ладуши», представляющія изъ себя толстые брусья, длиною 13 четвер. и толщиною 16×8 вершк.; закладываются «ладуши» въ каждый станокъ по парно; затѣмъ, кромѣ ладущь, имѣются два клина—одинъ забивной, другой тупикъ, которые забиваются особымъ, толстымъ березовымъ обрубокѣмъ, привѣшеннымъ на веревкѣ между стойками, соединяющими верхнія и нижнія «грядки» съ «ладушами». Для собиранія выжимаемаго масла служитъ лотокъ—желѣзный согнутый листъ.

«Въ маслобойняхъ втораго типа прессъ, приводимый въ движеніе лошадыю, состоитъ изъ толстаго бревна съ двумя выдолбленными въ немъ колодами, въ которыя закладываются по два мѣшка съ истолченнымъ сѣменемъ, затѣмъ изъ трехъ «щекъ» (деревянные брусья), которыми станокъ раздѣляется на четыре части, и изъ двухъ клиньевъ, вставляемыхъ между «щеками», изъ которыхъ одинъ—«отбивной», другой—«забивной»; надъ клиньями помѣщаются 4 молота—тяжелые деревянные песты, служащіе для забиванія и отбиванія клиньевъ, приводимые въ дѣйствіе лошадыми. На днѣ колоды дѣлается отверстіе для стока масла.

«Наконецъ «жомъ» состоитъ изъ зарытаго въ землю столба, у основанія котораго прикрѣпляется колода съ смолотымъ сѣменемъ; на крышкѣ колоды лежитъ толстое бревно, длин. $2\frac{1}{2}$ саж.,

«шириною 8 вершк., которое упирается въ выдолбленное гнѣздо «въ вертикальномъ столбѣ рядомъ съ колодой; другимъ свободнымъ концомъ этотъ рычагъ прикрѣпляется къ цѣпи, движениемъ которой чрезъ блокъ жомъ то поднимается, то опускается «и, такимъ образомъ, то нажимаетъ, то оставляетъ свободной «крышку надъ колодой.

«Всѣ процессы производства слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: «сѣмя прежде всего сушится въ печи, при чемъ весьма важно въ «данномъ случаѣ, чтобы оно не было пересушено или наоборотъ. «Высушенное сѣмя поступаетъ въ толчею, гдѣ превращается въ «муку; затѣмъ дѣлается заторъ,—истолченное сѣмя сваливается «въ котель, куда прибавляется немного воды, и масса подогрѣвается «минуть 40. Послѣ этого уже мязга поступаетъ въ прессъ»*)).

Обычную нормою выхода коноплянаго масла въ Ирбитскомъ уѣздѣ считается—1 пудъ масла изъ 5 пуд. сѣмени.

На выставку представлены слѣдующіе экспонаты:

№ 149. Картограмма, показывающая распредѣленіе маслобойнаго промысла по волостямъ.

№ 150. Конопляное масло и конопляный жмыхъ (колобъ).

Масло и жмыхъ представляются кустаремъ *деф. Рѣчкаловой Зайковской волости Ирбитскаго уѣзда Андреемъ Алексѣевичемъ Лавелинымъ.*

№ 151. Льняное масло и льняной колобъ.

№ 152. Конопляное масло и конопляной колобъ.

№ 153. Масло изъ рыжика и рыжиковый колобъ.

№ 154. Торичное масло и торичный колобъ.

№ 155. Кошель лыковый, въ которомъ прессуется размельченное и подогрѣтое сѣмя. Цѣна 50 коп.

Рыжикъ и торица обычныя сорныя травы; масло изъ нихъ не всегда сбывается въ чистомъ видѣ и подъ собственнымъ названіемъ—часто оно представляетъ естественную примѣсь къ льняному, такъ какъ обыкновенно ими бываетъ засорено льняное сѣмя; иногда сѣмя рыжика и торицы, скупленное у крестьянъ отдѣльно по цѣнѣ отъ 30 до 50 коп. за пудъ, подмѣшивается къ льняному сѣмени, чтобы удешевить вырабатываемый продуктъ. Льняное масло съ примѣсью рыжиковаго или торичнаго для тех-

*) Е. И. Красноперовъ. «Очеркъ сост. куст. пром. въ Перм. губ.»

ническихъ цѣлей, на примѣръ въ малярномъ дѣлѣ,—гораздо хуже чисто льнянаго; но подмѣсь, въ особенности умѣренную, при покупкѣ масла на рынкѣ открыть невозможно, чѣмъ и пользуются продавцы.

Экспонаты подѣ №№ 151—155 представлены маслобойнымъ заведеніемъ *Ивана Ивановича Мальцева въ селѣ Мазунинѣ Степановской волости Осинскаго уѣзда*. И. И. Мальцевъ работаетъ съ 4 наемными рабочими при двухконномъ приводѣ. Ежегодно изготовляется до 500 пудовъ разныхъ сортовъ масла на сумму до 2500 руб.; вырабатывается болѣе всего коноплянаго и рыжиковаго масла. Сбывается масло въ Пермь, Кунгуръ и Сарапулъ (Вятской губ.).

№ 156. Масло конопляное и конопляный колобъ (жмыхъ).

№ 157. Масло льняное и льняной колобъ.

№ 158. Чертежъ маслобойнаго заведенія.

Экспонаты подѣ №№ 156—158 представлены кустаремъ *деф. Верхніе Таволи Быньовской волости Екатеринбургскаго уѣзда Иваномъ Ефимовичемъ Коротковымъ*. Общая сумма годоваго производства завода колеблется отъ 6500 р. до 8000 р. Ежегодно, при двухъ рабочихъ изъ семьи хозяина и двухъ наемныхъ, перерабатывается отъ 6000 до 7000 пуд. льнянаго и коноплянаго сѣмени, покупаемаго въ Ирбитскомъ уѣздѣ. Какъ масло, такъ и колобъ сбываются по базарамъ и торжкамъ Екатеринбургскаго и Верхотурскаго уѣздовъ. Заводъ И. Е. Короткова работаетъ отъ одноконнаго привода; измельченіе сѣмени производится толчею; прессъ—клиновой.

XI.

Промыслы: ткацкій, кружевной и вязаніе рыболовныхъ сетей.

Издѣлія ткацкаго промысла могутъ быть подраздѣлены на двѣ группы: 1) производство льняныхъ и посконныхъ холстовъ и 2) производство издѣлій изъ бумажной пряжи и шерсти: различныхъ тканей, скатертей, половиковъ, шарфовъ, поясовъ и т. п. Производство холстовъ распространено по всей губерніи за ис-