

Материал предоставлен **Центром Генеалогических Исследований**



<http://www.rosgenea.ru>

**Центр
Генеалогических
Исследований**

ГЛАВА VI.

Промыслы и занятія населенія.

А. Н. Григорьева.

Распределение населения Приуралья по главнымъ занятіямъ. — Земледѣліе. — Распределение поземельной собственности и крестьянскаго двора. — Распределение земель по угодыямъ и посѣвамъ. — Системы хозяйства. — Результаты земледѣльческаго производства. — Огородничество. — Садоводство. — Бахчеводство. — Лѣсное хозяйство. — Лѣсные промыслы. — Пчеловодство. — Скотоводство. — Птицеводство. — Рыболовство. — Промысловая охота. — Кустарные промыслы. — Горная промышленность. — Фабрично-заводскія производства. — Отхожіе промыслы. — Торговля.

Насколько разнообразна природа Приуралья, настолько же разнообразна и экономическая дѣятельность этого обширнаго края. Распределение здѣшняго населенія по главнѣйшимъ занятіямъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы (на основаніи данныхъ переписи 1897 г.).

Общее число кормящихся отъ занятій:

| Губерніи. | Сельскія занятія. | | | | | Промышленность. | | | Судоходство, извозъ и средства сообщенія. | Торговля. | Прочія занятія. |
|------------------|-------------------|--|------------------|---------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------------------|---|-----------|-----------------|
| | Земледѣліе. | Огородн., садов., бахчеводство и пчеловодство. | Лѣсные промыслы. | Скотоводство. | Рыболовство и охота. | Горно-заводская. | Фабрично-заводская. | Ремесленно-кустарная. | | | |
| Вятская | 2.696.168 | 1.042 | 5.756 | 607 | 523 | 68.491 | 48.113 | 46.316 | 11.858 | 30.404 | 121.553 |
| °/о | 89 | | | | | 5 1/2 | | | 5 1/2 | | |
| Оренбургская | 1.223.996 | 1.346 | 23.208 | 12.497 | 856 | 56.883 | 38.362 | 51.512 | 31.266 | 39.178 | 121.041 |
| °/о | 79 | | | | | 9 | | | 12 | | |
| Пермская | 2.106.930 | 979 | 37.235 | 1.046 | 2.585 | 291.487 | 74.751 | 120.833 | 75.460 | 47.313 | 234.683 |
| °/о | 72 | | | | | 16 | | | 12 | | |
| Уфимская | 1.875.335 | 1.988 | 29.300 | 3.649 | 836 | 41.883 | 42.666 | 38.045 | 17.482 | 27.494 | 117.944 |
| °/о | 87 | | | | | 5 1/2 | | | 7 1/2 | | |
| Всего по области | 7.902.429 | 5.355 | 95.499 | 17.799 | 4.800 | 458.744 | 203.892 | 256.706 | 136.066 | 144.389 | 595.221 |
| °/о | 81 1/2 | | | | | 9 1/2 | | | 9 | | |

Какъ видно изъ таблицы, сельскія занятія кормятъ свыше $\frac{3}{4}$ всего населенія Приуралья. При этомъ наиболѣе земледѣльческими являются губерніи Вятская и Уфимская. Промышленность кормитъ наибольшей $\frac{0}{100}$ населенія въ Пермской губ., такъ какъ здѣсь находится главный центръ всего горнаго дѣла на Уралѣ. Это обстоятельство тотчасъ же отражается и на повышеніи числа кормящихся отъ фабрично-заводскихъ и ремес-

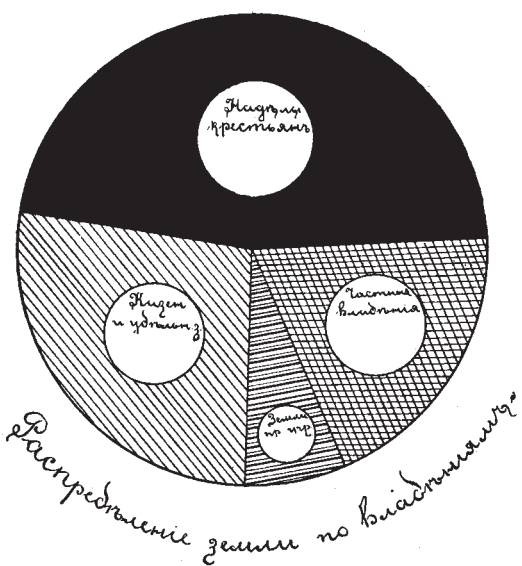
ленно-кустарныхъ производствъ въ Пермской губ. по сравнению съ другими губерніями Приуралья, такъ какъ названныя отрасли труда находятся во взаимной тѣсной зависимости. Нельзя впрочемъ не оговориться, что занятія ремеслами и кустарными производствами, какъ второстепенныя для большинства крестьянскаго населенія, показывались въ переписи далеко не полностью и потому понятие о земледѣльческихъ занятіяхъ въ данныхъ переписи должно быть нѣсколько преувеличеннымъ.

Переходимъ къ разсмотрѣнію основнаго занятія населенія—*земледѣлія*. Результаты земледѣлія въ сильной степени зависятъ отъ того, кто является хозяиномъ земли и какъ онъ ею пользуется. Поэтому обзоръ земледѣлія слѣдуетъ начать съ *землевладѣнія*.

Землевладѣніе въ Приуральѣ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

| ГУБЕРНІИ. | Количество земли въ десятинахъ въ 1905 г. | | | | % къ общей площади. | | | | | |
|------------------------|---|------------|-----------------------------------|------------|------------------------|--------|------------|--------|-----------------------------------|--------|
| | Частной собственности. | Надѣльной. | Государства, церкви и учреждений. | Всего. | Частной собственности. | | Надѣльной. | | Государства, церкви и учреждений. | |
| | | | | | 1887г. | 1905г. | 1887г. | 1905г. | 1887г. | 1905г. |
| Вятская . . . | 824.446 | 7.717.969 | 4.925.992 | 13.468.407 | 6,5 | 6,1 | 53,4 | 57,3 | 40,1 | 36,6 |
| Оренбургск.. | 2.038.652 | 10.668.218 | 2.195.623 | 14.902.493 | 10,4 | 13,7 | 66,1 | 71,6 | 23,5 | 14,7 |
| Пермская . . | 8.853.932 | 8.337.535 | 11.467.605 | 28.659.072 | 27,2 | 30,9 | 25,6 | 29,1 | 47,2 | 40,0 |
| Уфимская . . | 3.163.867 | 6.251.777 | 1.205.624 | 10.621.268 | 26,6 | 29,8 | 64,3 | 58,9 | 9,1 | 11,3 |
| Всего по области . . . | 14.880.897 | 32.975.499 | 19.794.844 | 67.651.240 | 19,5 | 21,9 | 47,5 | 48,8 | 33,0 | 29,3 |

Крестьянскія надѣльныя земли занимаютъ, какъ видно изъ таблицы, почти половину всѣхъ земель Приуралья. За послѣднее время происходило очевидное уменьшеніе количества казенныхъ земель и земель, принадлежащихъ различнымъ учреждениямъ: за ихъ счетъ увеличивались крестьянскія надѣльныя и частныя земли. Наибольше развита частная земельная собственность въ губерніяхъ Пермской и Уфимской, гдѣ въ свое время было пожаловано очень много земель частнымъ лицамъ изъ числа казенныхъ земель, преимущественно для поощренія горнозаводской предпримчивости, а также знаменитыя башкирскія земли, вызвавшія длительную судебную волокиту. Наименѣе развита частная собственность въ гу-



берніяхъ Вятской—одной изъ самыхъ крестьянскихъ губерній во всей Европейской Россіи, и въ Оренбургской губ. со значительнымъ $\%$ о казачьяго населенія. Изъ надѣльныхъ земель въ Оренбургской губ. принадлежитъ казакамъ около 5 милл. десятинъ, башкирамъ — свыше 3 милл. дес., да въ Уфимской губ. — около 4.900 тыс. дес. Свыше 3 милл. дес., принадлежащихъ оренбургскому казачьему войску, сдается подъ кочевья калмыковъ.

Распредѣленіе частной земельной собственности и надѣловъ по категоріямъ владѣльцевъ представляется въ слѣдующемъ видѣ.

| ГУБЕРНІИ. | Крестьяне и инород. | Купцы. | Мѣщане. | Прочіе. | Дворяне. | Духов. лица. | Иностр. поддан- ные. | Казаки. |
|---------------|------------------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------------|----------------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| Вятская . . . | 7.814.132 | 379.202 | 12.504 | 5.260 | 326.717 | 3.016 | 1.584 | — |
| Пермская . . | 8.457.175 | 2.006.614 | 4.443 | 1.010 | 6.721.494 | 23 | 708 | — |
| Уфимская . . | 7.477.876 | 451.251 | 60.184 | 36.664 | 1.381.773 | 5.201 | 2.695 | — |
| Оренбургская | 6.401.597 | 674.785 | 64.455 | 28.705 | 557.913 | 3.921 | 8.563 | 4.967.256 |
| По области . | 30.120.780 | 3.511.852 | 141.586 | 71.639 | 8.987.897 | 12.161 | 13.550 | 4.967.256 |

На первомъ мѣстѣ среди частныхъ владѣній стоятъ крестьянскія и инородческія, заключающія до 63 $\%$ о всей частновладѣльческой земли. Затѣмъ идутъ владѣнія дворянъ (18 $\frac{3}{4}\%$ о) и купцовъ (7 $\frac{1}{3}\%$ о).

По размѣрамъ площади владѣмой земли частновладѣльческія земли разбиваются на слѣдующія группы:

| ГУБЕРНІИ. | Число владѣль- цевъ. | $\%$ о общаго числа владѣльцевъ. | | | $\%$ о общаго числа земли у владѣльцевъ. | | |
|---------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|
| | | Мелкихъ (до 50 дес.). | Среднихъ (50-1.000 дес.). | Крупныхъ (свыше 1.000 дес.). | Мелкихъ (до 50 дес.). | Среднихъ (50-1.000 дес.). | Крупныхъ (свыше 1.000 дес.). |
| Вятская . . . | 2.298 | 93,5 | 4,9 | 1,6 | 3,2 | 6,4 | 90,4 |
| Оренбургская | 1.275 | 12,1 | 70,9 | 17,0 | 0,9 | 12,6 | 86,5 |
| Пермская . . | 539 | 79,2 | 7,3 | 13,4 | 0,3 | 0,9 | 98,3 |
| Уфимская . . | 2.932 | 57,4 | 31,0 | 11,6 | 1,4 | 9,5 | 89,1 |
| По области . | 7.034 | 75,5 | 17,9 | 6,6 | 0,5 | 3,5 | 96,0 |

Мелкое землевладѣніе наибольшаго развитія достигаетъ въ Вятской губ., среднее и крупное — въ Оренбургской. Говоря о частномъ землевладѣніи въ Приуральѣ, нельзя не отмѣтить особенностей его въ Вятской и Пермской губ. А именно въ этихъ губерніяхъ большинство всей владѣльческой земли находится не въ полной собственности частныхъ лицъ, а только въ ихъ пользованіи казенной землей на такъ называемомъ *поссессионномъ* правѣ. Въ Вятской губ. такихъ земель насчи-

тывается 425.147 дес., а въ Пермской—3.508.272 дес. Участки, которыми владѣютъ посесіонеры, доходятъ до очень крупныхъ размѣровъ: такъ, напр., въ Слободскомъ у. Вятской губ. имѣлось посесіонное владѣніе въ 205 тыс. дес., въ Глазовскомъ у.—въ 100 тыс. дес. и т. п. Землями на посесіонномъ правѣ владѣютъ дворяне и разныя промышленныя компании и общества.

Средній размѣръ имѣній, принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ, въ Приуральѣ равенъ 1.937 дес., колеблясь отъ 395 дес. въ Вятской губ. до 23.066 дес. въ Пермской губ. Дворяне и купцы, какъ по всей области, такъ и по отдѣльнымъ ея губерніямъ являются наиболѣе крупными владѣльцами: средній размѣръ дворянскаго имѣнія по отдѣльнымъ губерніямъ Приуралья колеблется отъ 1.839 дес. до 51.800 дес., купческаго—отъ 1.365 дес. до 23.280 дес. По всей же области средній размѣръ дворянскаго имѣнія равенъ 4.563 дес., а купческаго—3.442 дес. Крестьяне, мѣщане и прочія сословія какъ по всей области, такъ и по отдѣльнымъ губерніямъ относятся къ разрядамъ мелкихъ и среднихъ частныхъ владѣльцевъ. Средній размѣръ владѣнія крестьянскаго двора по всему Приуралью достигаетъ 21,1 дес., по Оренбургской губ.—45,7 дес., по Уфимской—19,5 дес., по Пермской—16,2 дес. и по Вятской 14,9 дес. Господствующей формой крестьянскаго надѣльнаго землеуладѣнія является *общинная*. Въ подворномъ владѣніи въ Приуральѣ въ началѣ XX в. состояло немного болѣе 1 милліона десятинъ.

Переходимъ къ распредѣленію земель на *угодья*:

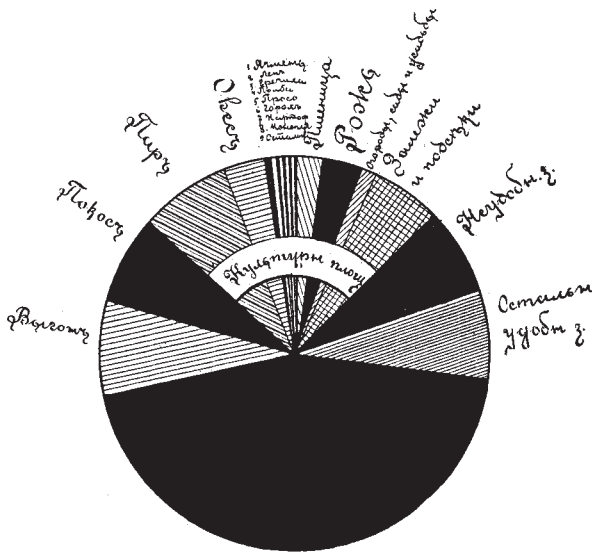
Угодья въ десятинахъ.

| ГУБЕРНІИ. | Пашни. | Сѣнокосы и пастбища. | Лѣса. | Остальныя удобныя земли. | Неудобныя земли. |
|------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|
| Вятская | 4.765.561 | 1.163.542 | 7.276.688 | 307.151 | 450.582 |
| %о | 34,2 | 8,4 | 52,1 | 2,1 | 3,2 |
| Пермская | 3.555.105 | 2.789.863 | 15.977.502 | 4.304.955 | 2.077.269 |
| %о | 12,4 | 9,7 | 55,7 | 15,0 | 7,2 |
| Оренбургская | 6.022.250 | 5.419.978 | 3.344.403 | 143.585 | 1.894.375 |
| %о | 35,8 | 32,2 | 19,9 | 0,8 | 11,3 |
| Уфимская | 3.471.116 | 1.730.235 | 4.483.853 | 195.608 | 854.563 |
| %о | 32,3 | 16,1 | 41,8 | 1,8 | 8,0 |
| По области | 17.814.112 | 11.103.618 | 31.082.451 | 4.951.299 | 5.276.789 |
| %о | 25,2 | 15,8 | 44,1 | 7,4 | 7,5 |

Какъ видно изъ таблицы, самымъ обширнымъ изъ угодій въ Приуральѣ являются лѣса, занимающіе въ двухъ сѣверныхъ губерніяхъ (Вятской и Пермской) болѣе половины всей площади земли, а въ двухъ южныхъ (Уфимской и Оренбургской)—менѣе половины. Слѣдующимъ по величинѣ угодьемъ является пашня, распредѣленная довольно равномерно по губерніямъ Приуралья за исключеніемъ Пермской, гдѣ она составляетъ значительно меньшій %о, который впрочемъ отчасти восполняется тамъ „остальными удобными землями“, не представляю-

щими собою постоянной пашни, но все же обращаемыми подъ земледіліе. Сѣнокосы и пастбища значительно

увеличиваются въ двухъ южныхъ — черноземныхъ, полустепныхъ губерніяхъ Приуралья — Уфимской и Оренбургской по сравненію съ двумя нечерноземными лѣсными сѣверными (Вятской и Пермской). Количество неудобныхъ земель также постепенно возрастаетъ къ югу и достигаетъ своего максимума въ Оренбургской губ., гдѣ среди степей встрѣчается много непригодныхъ для земледілія солонцовъ.



лѣсъ

Распределение земель по удобствамъ

Взаимное соотношеніе угодій въ крестьянскомъ и прочемъ частновладѣльческомъ хозяйствѣ рѣзко отличается другъ отъ друга, указывая на характеръ и цѣль хозяйства: въ первомъ больший % земли занимаетъ пашня, во второмъ — лѣсъ. По всему Приуралію у крестьянъ подъ пашней находятся 48% надѣльной земли, а подъ лѣсомъ — только 19%; у прочихъ же частныхъ владѣльцевъ подъ

пашней находятся 48% надѣльной земли, а подъ лѣсомъ — только 19%; у прочихъ же частныхъ владѣльцевъ подъ

| ГУБЕРНІИ. | Рожь. | Пшеница. | Ячмень. | Полба. | Гречиха. |
|------------------------|-----------|-----------|---------|---------|----------|
| Вятская | 1.474.100 | 33.628 | 180.563 | 19.610 | 60.822 |
| Пермская | 594.101 | 548.449 | 139.257 | 2.299 | 48.384 |
| Оренбургская | 75.128 | 1.308.897 | 52.133 | 2.428 | 5.526 |
| Уфимская | 860.857 | 262.694 | 3.854 | 77.485 | 161.401 |
| По области | 3.004.186 | 2.153.668 | 375.807 | 101.822 | 276.133 |
| % | 31,9 | 22,9 | 4,0 | 1,1 | 3,0 |

лѣсомъ состоитъ 67% ихъ земли, а подъ пашней — только 10%. Усадьбы, выгоны, сѣнокосы и пр. составляютъ какъ въ крестьянскомъ, такъ и въ прочемъ частновладѣльческомъ хозяйствѣ почти одинаковый % всей земли, именно у крестьянъ — 22%, а у прочихъ владѣльцевъ — 19%.

Сравнивая соотношеніе пашни и лѣса въ крестьянскомъ хозяйствѣ по отдѣльнымъ губерніямъ Приуралья, можно раздѣлить ихъ на двѣ группы: первую — съ рѣзкимъ преобладаніемъ пашни надъ лѣсомъ и вторую — съ незначительнымъ. Въ первую войдутъ губерніи: Вятская (пашни 61,8%, лѣса 15,8%), Пермская (пашни 43,6%, лѣса 17,6%) и Оренбургская (пашни 46,0%, лѣса 12,0%), во вторую — Уфимская (пашни 42,0%, лѣса 30,0%). Изъ этого вытекаетъ, что въ Вятской и Пермской губ., славящихся вообще своей лѣсистостью, крестьяне сильно свели лѣса на своихъ надѣлахъ. Въ хозяйствѣ прочихъ владѣльцевъ рѣзкое преобладаніе лѣса надъ пашней замѣчается въ губ. Вятской (лѣса 72,2%, пашни 5,7%), Пермской (лѣса 67,7%, пашни 1,5%) и Уфимской (лѣса 65,0%, пашни 19,0%) и очень незначительное въ Оренбургской (лѣса 39,0%, пашни 35,0%). Всѣ эти соотношенія указываютъ на характеръ хозяйственной дѣятельности крестьянъ и прочихъ частныхъ владѣльцевъ: первые главное вниманіе обращаютъ на возможно большее полученіе отъ земледѣлія продуктовъ для пропитанія, вторые больше заботятся о лѣсныхъ строительныхъ и горючихъ материалахъ.

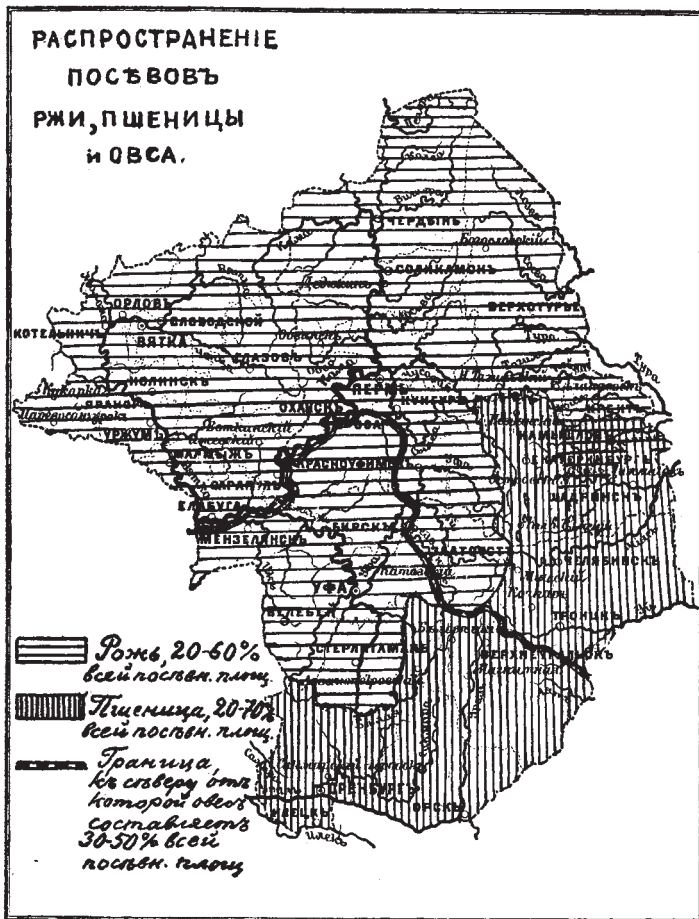
Переходимъ къ *посѣвамъ*. Посѣвныя площади представляются (количество десятинъ) по свѣдѣніямъ за 1908 г. нижеприведенной таблицѣ.

Главная роль среди посѣва въ Приуральѣ принадлежитъ ржи, овсу и затѣмъ пшеницѣ. Количество засѣваемой *ржи* явно убываетъ съ сѣверо-запада (Вятская губ.) къ юго-востоку (Оренбургская губ.). Количество засѣваемого *овса* убываетъ съ сѣвера на югъ. Количество засѣваемой *пшеницы* наибольшее на юго-востокѣ, за Уральскими горами (Оренбургская и юго-восточная часть Пермской губ.), наименьшее — на сѣверо-западѣ въ Вятской губ. *Ячмень*, подобно овсу, въ наибольшихъ количествахъ сѣется въ двухъ сѣверныхъ губерніяхъ Приуралья — Вятской и Пермской. Собственно говоря онъ образуетъ два острова — въ Вятскомъ у. и вдоль Уральскихъ горъ въ Пермской и части Оренбургской губ. *Полба* есть типичная полевая культура бывшей Камской

| Просо. | Горохъ. | Чечевица и бобы. | Овесь. | Картофель. | Ленъ. | Конопля. |
|---------|---------|---------------------|-----------|------------|---------|----------|
| 652 | 34.099 | 413 | 1.109.374 | 34.429 | 107.192 | 10.872 |
| — | 17.003 | — | 776.258 | 20.708 | 48.102 | 15.118 |
| 60.963 | 7.632 | 29 | 504.568 | 20.653 | 29.710 | 8.000 |
| 140.642 | 48.825 | 920 | 465.709 | 30.804 | 11.633 | 12.376 |
| 202.257 | 107.559 | 1.362 | 2.855.909 | 106.594 | 198.637 | 76.366 |
| 2,1 | 1,1 | 0,0 | 30,2 | 1,1 | 2,1 | 0,5 |

Булгаріи; поэтому она наиболѣе распространена въ тѣхъ западныхъ частяхъ Приуралья, гдѣ болѣе всего живетъ населеніе; нѣкогда подвластнаго камскимъ булгарамъ, т. е. въ Уфимской и Вятской губ., а также развита и въ Оренбургскомъ у. Посѣвы *гречихи* распространены болѣе всего въ Уфимской губ. за исключеніемъ Златоустовскаго у., а затѣмъ

въ Вятской (съ недавнихъ поръ) и Пермской (Осинскій у.), въ Оренбургской же малы. Въ западной половинѣ лѣсостепной полосы, а именно въ южной части Уфимской губ. и въ западной части Оренбургской по климатическимъ особенностямъ (сухости и малому количеству осадковъ) сильно распространены посѣвы *проса*. Посѣвы *гороха* болѣе свойственны западной половинѣ Приуралья (губерніи Уфимская и Вятская и Осинскій



уралья они выше. Главные конопляники сосредоточены въ уу. Ирбитскомъ, Камышловскомъ, Красноуфимскомъ, Златоустовскомъ и Стерлитамакскомъ. Разведеніемъ льна и конопли издавна славилась нѣкоторыя мѣстности Вятской и Пермской губ. Культура льна (на волокно) составляла значительную статью дохода въ крестьянскихъ (преимущественно русскихъ) хозяйствахъ. Продажей волокна и издѣлій изъ него, а также льняного сѣмени и масла нерѣдко оплачивались всѣ повинности и налоги. За послѣднее время льноводство, за сокращеніемъ земель удобныхъ для разведенія льна (новой), стало падать. Прежде изъ Вятской губ. продавалось до 45 милліоновъ аршинъ холста, льна продавалось въ одинъ только Архангельскій портъ до 150 тысячъ пудовъ, льняного масла—

у. Пермской), чѣмъ восточной. Точно то же слѣдуетъ сказать и про посѣвы *чечевицы* и *бобовъ*, хотя послѣдніе вообще очень невелики абсолютно. Также *картофель* имѣетъ большее распространеніе въ западной половинѣ области, чѣмъ въ восточной. Посѣвы *льна* свойственны по преимуществу Вятской губ., куда льноводство пришло вмѣстѣ съ первыми ея славянскими населенками — новгородцами. Особнякомъ стоятъ по льну Екатеринбургскій и Оренбургскій уу. Посѣвы *конопли* наименѣе значительны въ Оренбургской губ., а въ остальныхъ трехъ губерніяхъ При-

до 60 тыс. пудовъ, да кромѣ того огромныя массы льна шли внизъ по р. Камѣ. Въ Пермской губ. льноводство на прежней высотѣ осталось только въ 5 волостяхъ Оханскаго у., расположенныхъ по теченію р. Сивы. Разводимый здѣсь особаго сорта ленъ (извѣстный въ продажѣ подъ именемъ „сивскаго“) отличается особенно хорошими качествами волокна и сѣмени; первое идетъ на выдѣлку полотень, а сѣмя отправляется даже за границу и на англійскихъ рынкахъ считается однимъ изъ лучшихъ. Для поддержанія этой полезной отрасли хозяйства земства мѣстныхъ губерній снабжаютъ население улучшенными сѣменами, вводятъ и распространяютъ машины удешевляющія производство, а также знакомятъ съ новыми способами получения волокна.

Практикуемыя въ Приуральѣ системы полевого хозяйства весьма разнообразны. Здѣсь встрѣчаются и лѣсопольная или лядинная система хозяйства, паровая зерновая съ трехпольнымъ и другими сѣвооборотами, и залежная или переложная съ различными сроками отдыха земли въ залежахъ и даже первобытная — пастбищная. Распространеніе той или другой системы, завися отъ естественно-историческихъ, экономическихъ и культурныхъ условій, по Приуралью будетъ таково.

Лѣсопольная система полеводства или подсычная встрѣчается изрѣдка въ сѣверныхъ лѣсныхъ уѣздахъ Пермской и Вятской губ. у крестьянъ на надѣльныхъ земляхъ и у частныхъ владѣльцевъ, а въ Златоустовскомъ у. Уфимской губ. только у частныхъ владѣльцевъ. Паровая зерновая система хозяйства съ трехпольнымъ сѣвооборотомъ встрѣчается почти повсемѣстно въ Вятской губ., въ уѣздахъ Пермской губ., находящихся по западную сторону Уральскаго хребта, и въ Уфимской губ.



Переложная или залежная система хозяйства распространена въ Вятской губ. на истощенныхъ и худыхъ почвахъ, на такъ называемыхъ „запольныхъ“ земляхъ; а въ южныхъ черноземныхъ уѣздахъ Пермской губ., въ Стерлитамакскомъ и отчасти въ Белебеевскомъ и Златоустовскомъ уу. Уфимской губ. и въ Оренбургской губ. она встрѣчается на большинствѣ земель.

Въ зауральскихъ уѣздахъ Пермской губ. строго установившихся системъ хозяйства и сѣвооборотовъ нѣтъ. Озимые хлѣба сѣются здѣсь



немногими козьями и въ незначительномъ количествѣ. На сѣверѣ этихъ уѣздовъ хлѣбопашество имѣетъ случайный характеръ; тамъ разводятся главнымъ образомъ только картофель и нѣкоторыя овощи; въ средней части этихъ уѣздовъ распространено *двухполье*, при чемъ паръ чередуется съ посѣвомъ какого-либо хлѣба, обыкновенно ярового; встрѣчается и *четыреполье* — два яровыхъ, озимъ и паръ, наконецъ и *трехполье* съ чернымъ паромъ и посѣвомъ двухъ яровыхъ; въ южной части этихъ уѣздовъ наблюдается также полная пестрота въ

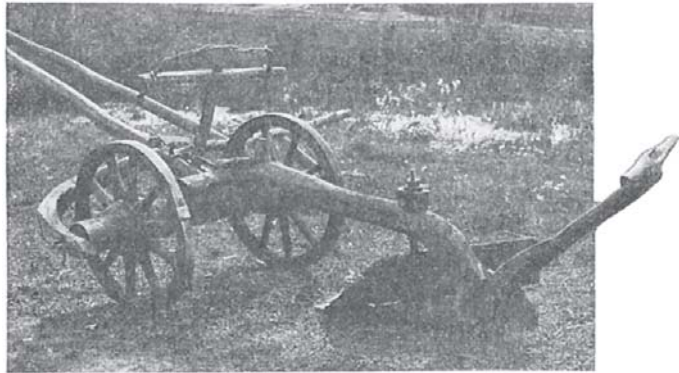
системахъ полевого хозяйства, именно черный паръ, перемежающійся однимъ, двумя, тремя и даже четырьмя хлѣбами, далѣе переложная система при сокращенныхъ срокахъ залежи въ 2—3 года, а у многихъ практикуется даже непрерывный посѣвъ хлѣбовъ всякаго пара и отдыха земли.

На земляхъ казачьяго Оренбургскаго войска, отдаваемыхъ имъ подъ кочевья калмыковъ, ведется *первобытно-пастбищная* система хозяйства. Въ Пермской, Вятской и Уфимской губ. существуютъ *чищобы*, *новочи* или *новинныя* земли, на которыхъ получаютъ отличные урожаи

хлѣбовъ и льна и примѣняются различныя сѣвообороты, въ зависимости отъ сортовъ почвы, до тѣхъ поръ, пока онѣ не выпашутся и не войдутъ въ господствующій трехпольный сѣвооборотъ. Чищобы или новинныя земли получаютъ обыкновенно изъ-подъ лѣса. Лѣсъ вырубается, болѣе цѣнные лѣсные матеріалы идутъ на продажу или на свои хозяйственныя нужды, остающіеся хворостъ, сучья и даже мелкій дровяной лѣсъ складываютъ въ кучи (костры) и сжигаютъ. Мелкіе пни выкорчевываютъ; у болѣе крупныхъ подрубаютъ и выкапываютъ корни, распространяющіеся въ поверхностномъ слое почвы; стержневой же корень и пенъ остаются гнить въ землѣ; въ слѣдующіе годы отмирающіе пни постепенно удаляютъ съ пашни до полного ея очищенія. Начинаются эти работы съ ранней весны до посѣва яровыхъ хлѣбовъ и оканчиваются глубокой осенью. Слѣдующей весной хворостъ и сучья, сложенные въ костры или длинные валы, жгутъ, гдѣ придется, иногда даже на краю расчищенной площади и не раскидываютъ предвзвѣстно по всему участку, какъ это дѣлается при лядинномъ хозяйствѣ. Обжиганія поверхности почвы расчищеннаго участка, уничтожающаго корневича и сѣмена сорныхъ растений, не практикуется.

Въ крестьянскихъ и мелкихъ частновладельческихъ хозяйствахъ обработка пара состоитъ изъ двухъ вспашекъ и того же числа бороновокъ. Первая вспашка пара (взметъ) производится обыкновенно въ іюнѣ, послѣ чего поле боронуется, а затѣмъ остается нетронутымъ до второй вспашки, которая совмѣщаетъ и задѣлку сѣмянъ; на этомъ работы или заканчиваются, или по запашкѣ сѣмянъ поле боронуется. Послѣднія работы производятся въ концѣ іюля и въ началѣ августа. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Пермской и Вятской губ. практикуется троекратная вспашка и бороныба.

Яровые хлѣба по приемамъ обработки и времени высѣва можно раздѣлить на двѣ группы: первую составляютъ овесъ, полба, пшеница, горохъ и просо, вторую—греча, картофель и ячмень. Обработка хлѣбовъ первой группы состоитъ изъ одной вспашки и одной бороновки. Время посѣва—съ 15 апрѣля до 10 мая. Греча и картофель требуютъ болѣе тщательной обработки и поздняго посѣва; подъ эти хлѣба пахутъ два, а иногда и три раза. Первая вспашка подъ гречу и картофель производится тотчасъ же послѣ схода снѣга, какъ обсохнетъ пашня; вторая—за недѣлю до посѣва, третья—при посѣвѣ. При всѣхъ вспашкахъ происходитъ боронованіе. Подъ ленъ, который сѣютъ въ наибольшемъ количествѣ въ Вятской губ., пахутъ одинъ разъ, если онъ сѣется на



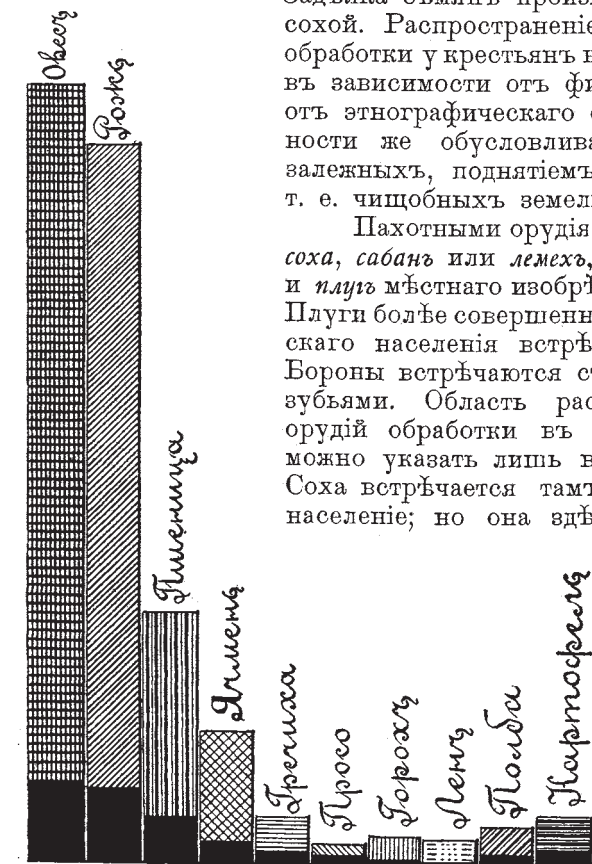
Деревянный пароконный плугъ
у уральскихъ казаковъ.
(По фот. Крукоскаго).

новяхъ или чищобахъ, затѣмъ подборониваютъ во много слѣдовъ (4—10) и заборониваютъ въ одинъ слѣдъ; при посѣвѣ на подпоркахъ подъ лень пахутъ два раза—оба осенью. Весной поле подборонивается и сѣмена задыбляются бороной. Глубина вспашки подъ хлѣба колеблется отъ 2 до 3 вершковъ. Въ крестьянскихъ и мелкихъ частновладѣльческихъ хозяйствахъ сѣвъ практикуется ручной, въ нѣкоторыхъ же болѣе крупныхъ хозяйствахъ производится рядовыми и разбросными сѣялками.

Задѣлка сѣмянъ производится бороной, а иногда и сохой. Распространеніе различныхъ типовъ орудій обработки у крестьянъ находится главнымъ образомъ въ зависимости отъ физическаго строенія почвъ и отъ этнографическаго состава населенія, въ частности же обусловливается присутствіемъ земель залежныхъ, поднятіемъ нови и расчисткой лѣсовъ, т. е. чищобныхъ земель.

Пахотными орудіями въ этой области являются *соха, сабанъ или лемехъ, кунгурка, курашимка, косуля* и *плугъ* мѣстнаго изобрѣтенія и домашней постройки. Плуги болѣе совершенныхъ системъ среди крестьянскаго населенія встрѣчаются сравнительно рѣже. Бороны встрѣчаются съ деревянными и желѣзными зубьями. Область распространенія упомянутыхъ орудій обработки въ крестьянскихъ хозяйствахъ можно указать лишь въ самыхъ общихъ чертахъ. Соха встрѣчается тамъ, гдѣ преобладаетъ русское населеніе; но она здѣсь употребляется впрочемъ

не какъ господствующее, а какъ вспомогательное орудіе; кунгурка довольно сильно распространена въ лѣсостепной полосѣ; тамъ, гдѣ есть чищобная пашня, распространены косуля и сабанъ. Хлѣбъ въ лѣсной части Приуралья убирается большею частью *серпами*, а въ лѣсостепной и степной — *косами*. Молотьба въ Вятской губ. и части Пермской, оwinная съ сушкой хлѣба, производится цѣпами, но встрѣ-



Средніе сборы хлѣбовъ у крестьянъ [вѣкъ столѣтій] и частничества [нѣтъ столѣтій]

чаются и молотилки, въ особенности въ южной половинѣ Приуралья. Вѣютъ или на вѣтру, или на вѣялкахъ. Въ крупныхъ частновладѣльческихъ имѣніяхъ наряду съ перечисленными орудіями можно найти и плуги, желѣзные и дисковые бороны, катки, рядовыя и разбросныя сѣялки, жнеи, косилки и конныя грабли.

Въ Вятской, Пермской и Уфимской губ. практикуется *удобреніе* навозомъ. Болѣе сильно развито удобреніе полей въ Вятской губ. (20% пахотныхъ земель), затѣмъ въ Пермской (16%) и очень слабо въ

Уфимской (1%). Въ Оренбургской же губ. поля почти совсѣмъ не удобряются: навозъ идетъ на приготовленіе *кизьяка* (кирпичей для топлива).

Средняя урожайность на одной казенной десятинѣ на земляхъ крестьянъ и различныхъ частныхъ владѣльцевъ видна изъ слѣдующей таблицы (въ пудахъ):

| Губерніи. | Рожь озимая. | | Пшеница яровая. | | Овесь. | | Ячмень. | | Гречиха. | | Горохъ. | | Просо. | | Ленъ. | | Конопля. | | Картофель. | |
|-----------------|--------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|--------|------------|--------|
| | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. | Влад. | Крест. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вятская . . . | 47,2 | 41,0 | 42,0 | 37,8 | 43,2 | 39,9 | 48,1 | 41,4 | 26,4 | 26,8 | 39,1 | 38,3 | — | 28,6 | 22,0 | 22,0 | 36,0 | 27,0 | 38,0 | 32,0 |
| Пермская . . . | 50,4 | 47,7 | 54,6 | 50,0 | 57,0 | 51,6 | 52,9 | 51,8 | 34,1 | 28,1 | 43,7 | 38,0 | — | 31,7 | 19,0 | 18,0 | 30,0 | 28,0 | 31,0 | 29,0 |
| Уфимская . . . | 53,1 | 43,6 | 44,5 | 38,3 | 54,0 | 47,2 | 37,8 | 39,0 | 31,0 | 28,9 | 40,5 | 35,6 | 39,1 | 32,5 | 26,0 | 24,0 | 32,0 | 30,0 | 37,2 | 30,5 |
| Оренбургск. . . | 36,5 | 36,9 | 41,3 | 34,8 | 45,8 | 45,8 | 40,4 | 38,0 | 30,2 | 24,8 | 32,2 | 29,9 | 30,1 | 27,6 | 21,0 | 20,0 | 25,0 | 27,0 | 26,2 | 27,0 |

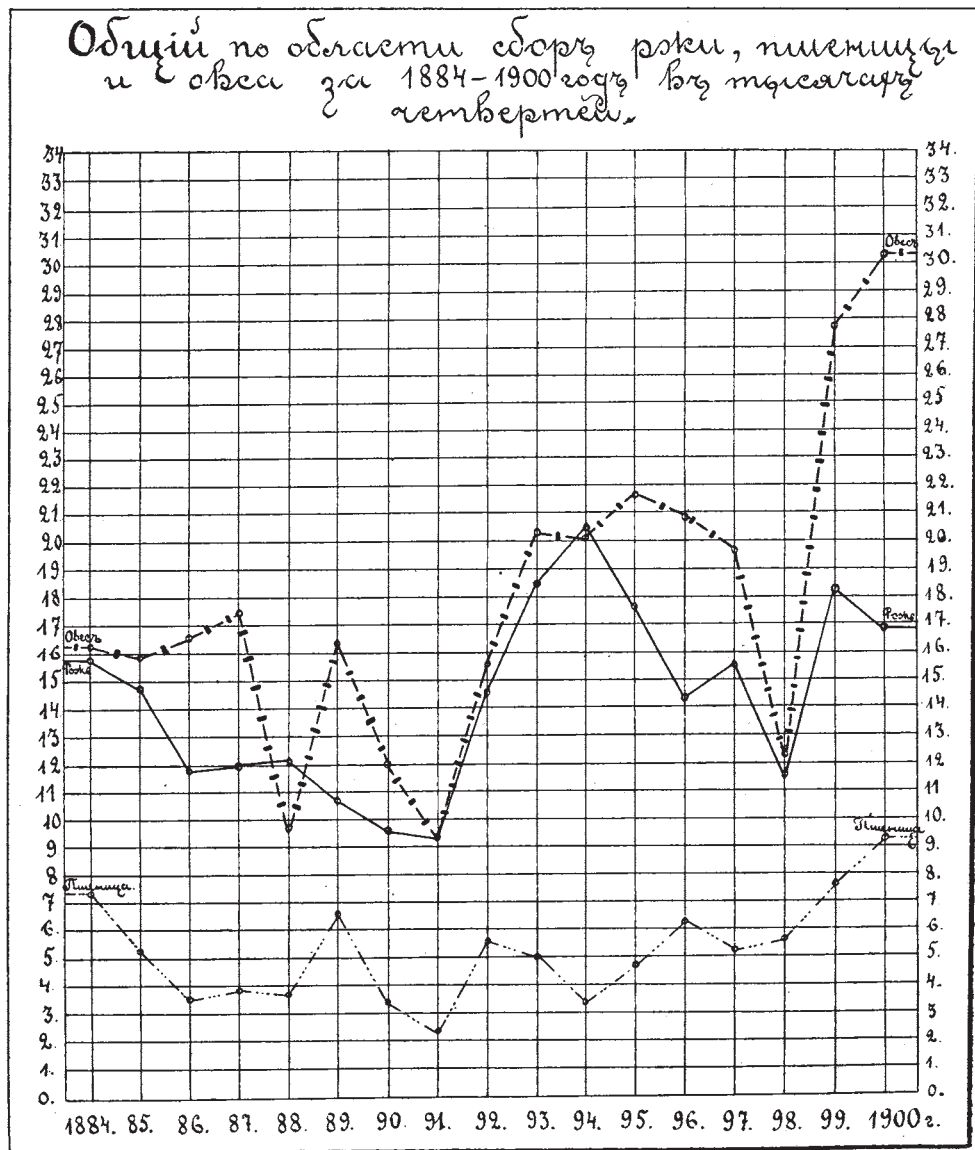
Изъ таблицы ясно, что для произрастанія большинства полевыхъ растений наиболѣе благоприятныя условія представляютъ губерніи Уфимская и Пермская; въ Вятской губ. климатъ и почвы недостаточно благоприятны, а Оренбургская при плодородныхъ почвахъ имѣетъ слишкомъ сухой климатъ, Уфимская же и Пермская находятся своими соприкасающимися частями въ переходной зонѣ лѣсостепи, въ поясѣ плодородныхъ почвъ и притомъ сравнительно меньше страдаютъ отъ сухости климата. Средняя урожайность льна, конопли и картофеля показываетъ, что для этихъ растений болѣе благоприятныя условія представляетъ равнина Европейской Россіи, чѣмъ таковая Западной Сибири, такъ какъ Вятская и Уфимская губ., расположенныя по западную сторону Уральской горной страны, даютъ болѣе высокія цифры урожайности этихъ растений, чѣмъ Пермская и Оренбургская, значительными своими частями расположенныя уже по восточную сторону Урала.

Сборы хлѣбовъ въ Приуральѣ представляются въ такомъ видѣ (въ тысячахъ пудовъ):

| ХЛѢВА. | Вятская. | | Пермская. | | Уфимская. | | Оренбургская. | | По области. | |
|----------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| | 1910 г. | Среднее за 1905-1909. | 1910 г. | Среднее за 1905-1909. | 1910 г. | Среднее за 1905-1909. | 1910 г. | Среднее за 1905-1909. | 1910 г. | Среднее за 1905-1909. |
| | | | | | | | | | | |
| Озимая рожь | 59.715,3 | 54.161,7 | 36.124,2 | 31.203,3 | 54.997,1 | 45.042,3 | 2.487,3 | 2.654,5 | 153.323,9 | 133.061,8 |
| Яровая рожь | 281,2 | 274,4 | 2.007,8 | 1.700,4 | 222,6 | 41,9 | 357,9 | 246,5 | 2.869,5 | 2.263,2 |
| Яровая пшеница . . . | 1.707,4 | 1.424,9 | 40.824,9 | 31.112,2 | 21.826,4 | 9.847,1 | 53.899,9 | 48.895,9 | 118.258,6 | 91.280,1 |
| Озимая пшеница . . . | — | 138,7 | 7,9 | 19,0 | 9,2 | 88,2 | 0,9 | 16,5 | 18,0 | 262,4 |
| Полба . . . | 992,4 | 973,6 | 201,1 | 182,6 | 4.644,3 | 3.352,8 | 69,5 | 125,9 | 5.907,3 | 4.634,9 |
| Ячмень . . . | 10.573,5 | 8.158,1 | 12.149,7 | 9.441,8 | 302,1 | 169,9 | 1.639,4 | 2.132,7 | 24.664,7 | 19.892,5 |
| Гречиха . . . | 971,3 | 1.514,2 | 1.440,6 | 1.505,8 | 4.162,3 | 5.571,4 | 48,2 | 164,5 | 6.622,4 | 8.755,9 |
| Просо . . . | 24,3 | 17,4 | 8,4 | 8,8 | 4.478,5 | 4.579,1 | 722,5 | 1.433,3 | 5.233,7 | 6.038,6 |
| Горохъ . . . | 1.141,6 | 1.255,5 | 915,3 | 764,3 | 2.790,8 | 1.828,2 | 132,7 | 310,4 | 4.980,4 | 4.158,4 |
| Чечевица . . . | 25,1 | 24,4 | 11,3 | 2,8 | 87,4 | 43,1 | — | 1,8 | 123,8 | 72,1 |
| Бобы . . . | — | — | — | — | — | — | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,1 |
| Овесь . . . | 54.351,1 | 49.188,6 | 54.439,3 | 45.030,9 | 30.993,2 | 21.297,8 | 16.478,2 | 21.453,8 | 156.261,8 | 136.971,1 |
| Картофель . . . | 15.588,1 | 11.654,3 | 11.346,0 | 8.737,7 | 11.972,5 | 10.460,4 | 5.585,7 | 6.989,8 | 44.492,3 | 37.841,5 |

Изъ таблицы видно, что самыми крупными по сбору хлѣбами въ Приуральѣ являются рожь, овесъ и пшеница; за ними слѣдуютъ картофель и ячмень. Всѣ же остальные хлѣба имѣютъ гораздо болѣе скромное значеніе.

Колебанія урожаевъ въ Приуральѣ въ концѣ XIX в. представлены прилагаемымъ графикомъ.

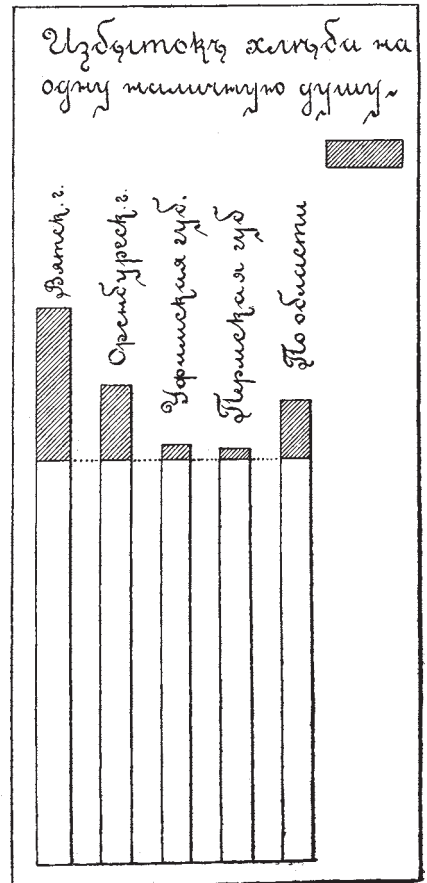


Продовольственные хлѣба въ Приуральѣ рисуются въ такомъ видѣ:

| ГУБЕРНІИ. | Остатокъ, за вычетомъ посѣва, въ тыс. пуд. | | Остатокъ, за вычетомъ посѣва, на 1 душу населенія въ пудахъ. | |
|------------------------|--|---------------------|--|---------------------|
| | Въ 1910 г. | Нормальный средний. | Въ 1910 г. | Нормальный средний. |
| Вятская | 57.142,6 | 66.025,8 | 15,3 | 21,4 |
| Пермская | 78.522,8 | 47.893,2 | 21,0 | 15,9 |
| Уфимская | 79.243,4 | 38.418,1 | 27,4 | 17,3 |
| Оренбургская | 46.555,0 | 29.076,8 | 22,5 | 18,0 |
| По области | 263.463,8 | 181.413,9 | 21,2 | 18,3 |

Если принять за продовольственную норму для 1 души населенія 12 съ небольшимъ пудовъ, то нормальный избытокъ продовольственного хлѣба, могущаго поступить на рынокъ, въ Приуральѣ выразится въ 62.813 тыс. пуд., а въ 1910 г., при бывшемъ тогда отличномъ урожаѣ во всѣхъ губерніяхъ Приуралья, кромѣ Вятской, онъ достигъ для всего Приуралья 114.254 тыс. пуд. Впрочемъ само собою разумѣется, что далеко не всѣ уѣзды приуральскихъ губерній даютъ одинаковые избытки продовольственного хлѣба. Напротивъ, какъ показываетъ прилагаемая картограмма (№ 10), картина получается очень пестрая. Въ общемъ значительные избытки наблюдаются по обѣ стороны Уральскихъ горъ, именно въ наиболѣе земледѣльческихъ уѣздахъ Вятской губ. и въ нѣкоторыхъ смежныхъ съ ними прикамскихъ уѣздахъ Пермской и Уфимской губ., а также въ Оренбургскомъ у., по восточную же сторону Урала — въ смежныхъ уѣздахъ Пермской и Оренбургской губ. Есть и полоса недостатка продовольственного хлѣба, а именно смежные Верхотурскій и Екатеринбургскій уу. Пермской губ. съ ихъ главной во всемъ Приуральѣ массой горнозаводскаго населенія.

Въ Приуральѣ *огородничества* развито очень слабо, можетъ быть слабѣе чѣмъ гдѣ бы то ни было въ Европейской Россіи. Даже домашніе огороды



очень малы и ограничиваются небольшимъ числомъ овощей; въ рѣдкихъ мѣстахъ ведется промышленное огородничество — большей частью около городовъ. Слабое развитіе огородничества объясняется относительно суровымъ климатомъ, который отличается продолжительной зимой и сравнительно короткимъ лѣтомъ, среди котораго иногда бываютъ утренники даже въ концѣ іюня, побивающіе морозомъ картофель, свеклу и огурцы. Въ Вятской губ. промышленные огороды кромѣ городовъ существуютъ въ с. *Истобенскомъ* Орловскаго у. и въ с. *Паздерахъ* Саранульскаго у. Въ с. Истобенскомъ выращивается особый сортъ капусты „истобенки“ съ плотнымъ, плоскимъ, средней величины кочаномъ, приспособленный къ суровому климату и дающій превосходные урожаи. Кромѣ капусты въ довольно большомъ количествѣ здѣсь разводятся лукъ и картофель, которые отсылаются на продажу въ гг. *Орловъ*, *Котельничъ* и *Вятку*. Въ с. Паздерахъ разводятся и огурцы. Огурцы выращиваются особеннымъ способомъ — на грядахъ съ кружками навоза, покрытаго тонкимъ слоемъ земли. Города *Кунгуръ* и *Красноуфимскъ* разводятъ капусту, картофель и огурцы преимущественно для заводовъ; въ Шадринскомъ у. упомянутыя овощи выращиваются крестьянками, имѣющими отъ этого выручки руб. 10 — 15 въ лѣто. Въ Уфимской и Оренбургской губ., кромѣ капусты и картофеля, разводятся также огурцы съ длинными плодами (павловскіе и симбирскіе), которые поспѣваютъ въ концѣ іюля. На огородахъ частныхъ владѣльцевъ здѣсь изъ выписныхъ сѣмянъ выращиваются самыя разнообразныя овощи. Вообще климатъ двухъ послѣднихъ губерній болѣе благопріятенъ для огородничества, чѣмъ Вятской и Пермской.

Разсматриваемая область бѣдна *плодовыми садами*. Въ Оренбургской губ. центромъ садоводства является *Краснохолмская* станица, гдѣ казаки, большіе любители садоводства, развели до 100 фруктовыхъ садовъ. Разводятся главнымъ образомъ яблоки разныхъ сортовъ, въ небольшомъ количествѣ встрѣчаются вишни, крыжовникъ, малина и смородина. Въ Уфимской губ. болѣе значительныя сады находятся въ гор. *Мензелинскѣ* (монастырскій и купеческіе сады), въ волостяхъ *Каширской*, *Языковской*, *Заинской* и *Токманской* (гг. Пасмурова, Стахѣева и др.). Мензелинскаго у., въ волостяхъ *Аксанской* Бирскаго у. и въ *Дуванской* Златоустовскаго у. Въ Вятской губ. садоводство встрѣчается въ Малмыжскомъ, Ёлабужскомъ и Саранульскомъ уу. Центромъ плодоводства является д. *Киняусъ* Малмыжскаго у., гдѣ успѣшно разводятся слѣдующіе сорта яблокъ: анисовка, хорошавка, бѣль, черное дерево и др. Въ лѣсостепныхъ частяхъ западной половины въ Пермской и въ Уфимской губ. растетъ дикая (уральская) вишня, въ лѣсахъ — черная смородина, земляника и черемуха, которыя собираются въ большомъ количествѣ и даютъ заработокъ мѣстному крестьянскому населенію.

Въ Оренбургской губ. развито *бахчеводство*, причемъ въ урожайные годы арбузовъ и дынь сбывается здѣсь больше чѣмъ на 120.000 р.; арбузы и дыни отправляются даже за предѣлы губерніи (въ г. Уфу) и за предѣлы области (въ г. Самару). Въ разведеніи арбузовъ и дынь первое мѣсто принадлежитъ казакамъ.

Лѣсъ въ Приуральѣ, занимая огромныя пространства, играетъ важную роль въ промышленной и торговой жизни здѣшняго населенія. Населенію онъ даетъ матеріалъ для издѣлій изъ дерева, многочислен-

нымъ горнымъ заводамъ на Уралѣ — почти единственное топливо при производствѣ, а также составляетъ предметъ обширной торговли этого края съ низовыми волжскими городами, такъ что выдѣлка, вырубка и сплавъ лѣса доставляютъ заработки тысячамъ людей.

Потребленіе лѣсныхъ матеріаловъ въ Россіи, согласно съ выводами нѣкоторыхъ изслѣдователей, достигаетъ около $\frac{1}{3}$ куб. саж. или около 100 куб. футовъ древесины на каждаго жителя. Такая величина средняго годичнаго потребленія древесной массы соотвѣтствуетъ приблизительно площади лѣса въ одну десятину или, другими словами, для удовлетворенія годичной потребности населенія въ лѣсномъ матеріалѣ по 100 куб. фут. на жителя необходимо, чтобы на каждаго жителя приходилось по 1 десятинѣ лѣсной площади.

Разсматриваемая область имѣетъ несомнѣнный избытокъ лѣса сравнительно съ потребностью въ немъ населенія, такъ какъ на жителя въ ней приходится приблизительно 3 десятины. Этотъ избытокъ идетъ на поступающія отсюда на рынокъ издѣлія изъ дерева, на нужды горнозаводской промышленности на Уралѣ и служитъ предметомъ вывоза и торговли внѣ предѣловъ области и даже Россіи, снабжая топливомъ и строительнымъ матеріаломъ Среднее и Нижнее Поволжье.

Лѣса Приуралья составляютъ собственность казны, удѣла, частныхъ лицъ и крестьянъ. Самымъ крупнымъ собственникомъ лѣса является *государство*, затѣмъ идутъ частныя лица, крестьянскія общества и прочіе владѣльцы.

По свѣдѣніямъ за 1908 г. результаты казеннаго лѣснаго хозяйства, подвѣдомственнаго лѣсному департаменту, въ Приуральѣ выразились слѣдующими цифрами:

| ГУБЕРНІИ. | Общая площадь казенныхъ лѣсовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи лѣснаго департамента. | Количество отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ. | | Чистый доходъ въ рубляхъ. | Чистый доходъ на 1 десятину лѣса въ рубляхъ. |
|----------------------|---|---|--|---------------------------|--|
| | | Общая масса отпуска въ куб. саж. | Береста, мочало, лыко и кора растущаго лѣса въ пудахъ. | | |
| Вятская | 4.515.398 | 493.585 | 134.386 | 1.273.347 | 0,28 |
| Оренбургская | 266.489 | 30.761 | — | 313.749 | 1,18 |
| Пермская | 9.246.599 | 400.118 | 8.420 | 1.156.485 | 0,12 |
| Уфимская | 425.057 | 119.376 | 29.614 | 471.160 | 1,10 |
| По области | 14.453.543 | 1.043.840 | 172.420 | 3.214.741 | 0,22 |

Несмотря на большую абсолютную цифру доходовъ отъ лѣснаго хозяйства, цифра чистаго дохода, вычисленная на 1 десятину казеннаго лѣса, оказывается крайне низкой въ двухъ наиболѣе лѣсныхъ губерніяхъ Приуралья (Вятской и Пермской) и сразу повышается во много разъ въ двухъ другихъ сравнительно малолѣсныхъ губерніяхъ (Уфимской и Оренбургской). Это показываетъ, въ насколько еще примитивныхъ условіяхъ стоитъ доходность казеннаго лѣснаго хозяйства, завися болѣе всего отъ стихійныхъ, такъ сказать, причинъ — степени мѣстнаго

безлѣсія, насколько слѣдовательно еще мало подготовлены пути для регулярнаго вывоза лѣса изъ наиболѣе лѣсныхъ мѣстностей.

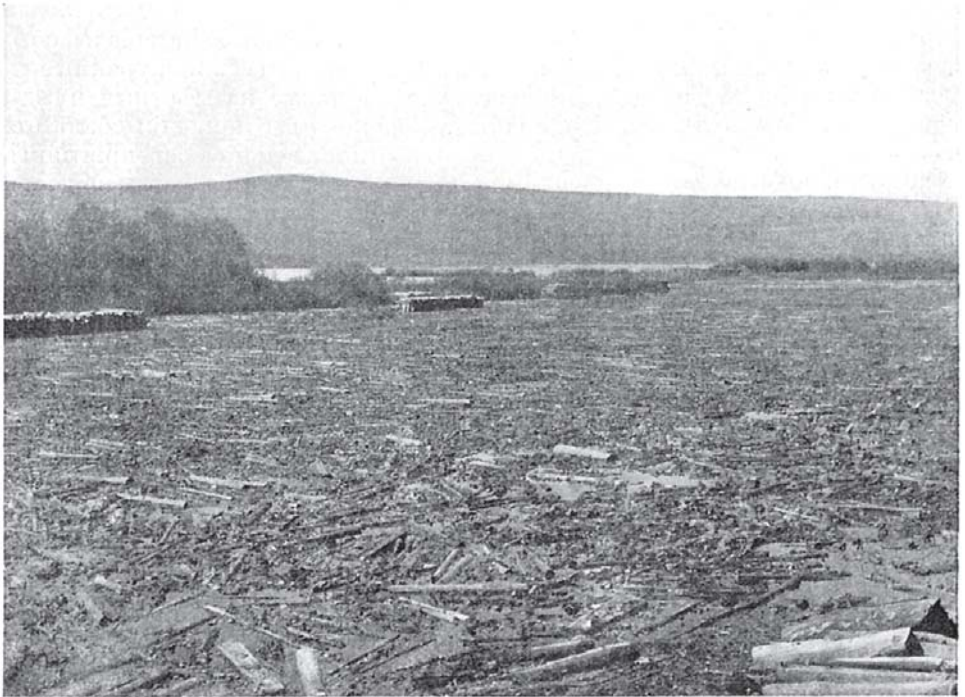
Государственные лѣса находятся въ завѣдываніи мѣстныхъ управленій государственныхъ имуществъ и частью въ вѣдѣніи горнаго департамента (приписанные къ казеннымъ горнымъ заводамъ, посессионные и др.). Будемъ подробно говорить только о лѣсахъ первой категоріи, такъ какъ свѣдѣнія о второй категоріи слишкомъ скудны. Въ Пермской губ. казенныхъ лѣсовъ насчитывается свыше 9 милліоновъ десятинъ. Главная площадь ихъ (8.600 тыс. дес.) находится въ сѣверной части губерніи, въ Чердынскомъ, Соликамскомъ и Верхотурскомъ уу., по обѣ стороны Уральскихъ горъ, въ бассейнахъ рр. *Печоры, Камы, Колвы, Вишеры, Лозьвы, Сосвы, Ляи* и *Туры* съ ихъ притоками. Вторую группу составляютъ дачи зауральской части губерніи, именно уу. Шадринскаго, Камышловскаго, Ирбитскаго и частью Верхотурскаго — площадь въ 514.800 дес., третью — лѣса Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Пермскаго, Оханскаго и Осинскаго уу. по западному склону Урала, всего 965.700 дес. Большинство дачъ этой губерніи неустроено; имѣется устроенныхъ дачъ только 39, площадью до 509 тыс. десятинъ. Слѣдуетъ замѣтить, что въ виду громадности нѣкоторыхъ здѣшнихъ дачъ (напр. *Верхотурское* лѣсничество имѣетъ площадь до 3 милл. дес.) о какомъ либо правильномъ устройствѣ ихъ до раздѣла на меньшія части не можетъ быть и рѣчи.

Главные и господствующія породы въ сѣверной части Пермской губерніи, хвойныя: сосна, ель, пихта, лиственница и мѣстами кедръ. Въ примѣси къ нимъ находятся береза, осина, липа и др. лиственные породы, встрѣчающіяся и въ чистыхъ насажденіяхъ, въ особенности на югѣ. Лѣса большею частью хорошо сохранились, но по сплавнымъ рѣчкамъ во многихъ дачахъ изрѣжены рубками. Много валежника и сухостоя; среди лѣсовъ встрѣчаются огромныя площади моховыхъ болотъ; значительная площадь лѣсовъ истреблена пожарами.

Рубка лѣса въ устроенныхъ и неустроенныхъ дачахъ преобладаетъ выборная, въ особо отводимыхъ лѣсосѣкахъ: въ совершенно глухихъ мѣстахъ — урочищами, а въ нѣкоторыхъ дачахъ зауральскихъ лѣсничествъ — сплошная. Площадь, ежегодно отводимая подъ выборочную рубку, достигаетъ около 115.000 дес., отводимая подъ сплошную рубку — до 2.000 дес. Среднее количество предполагаемыхъ отпусковъ на этихъ площадяхъ исчисляется: бревенъ до 2.300.000 штукъ и дровъ до 872.000 куб. саж.; кромѣ того идутъ жерди, хворостъ, береста, осмольт и „прислужный“ лѣсъ. Изъ этого, весьма незначительнаго по сравненію съ площадью лѣсовъ количества распродается ежегодно не болѣе 26%. Доходъ отъ продажи лѣса нормально доходить до 1—1½ милліоновъ рублей. Главный доходъ поступаетъ отъ продажи лѣсного матеріала на судостроеніе — баржей, бѣлянъ и др. судовъ; затѣмъ выручаютъ за лѣсъ брусовыхъ размѣровъ, бревна и дрова. Матеріалы, заготовленные въ лѣсахъ западнаго склона Урала, сплавляются по мелкимъ рѣчкамъ въ р. *Каму*, а въ лѣсахъ Зауралья — въ р. *Туру* до Тюмени, гдѣ часть лѣса идетъ на судостроеніе, а остальное доставляется въ г. *Екатеринбургъ*.

Баржестроеніе производится въ Пермской губ. болѣе всего съ цѣлью сплава соли изъ *Камскихъ* соляныхъ промысловъ въ Нижній Новгородъ, Ярославль и Рыбинскъ. По доставкѣ соли баржи обычно

венно сдаются въ аренду подъ хлѣбные грузы; поэтому количество строящихся баржей зависитъ отъ операций солепромышленниковъ и запасовъ хлѣба на волжскихъ и камскихъ пристаняхъ. За послѣднее время баржи строились на 32 пристаняхъ въ количествѣ около 60 штукъ. Лѣсъ для судостроенія исключительно пріобрѣтается въ лѣсахъ Чердынскаго и Соликамскаго уу., гдѣ и устроены плотбища. Мѣста построекъ баржъ зависятъ отъ расположенія рубокъ лѣса и приурочиваются къ сплавленнымъ рѣкамъ, около которыхъ баржевой лѣсъ верстѣ на 10 уже вырубленъ. Приходится его подвозить гужомъ по нарочно устраиваемымъ для этой цѣли „матицамъ“.



Сплавъ лѣса по рѣкѣ Аю. (По фот. Круковскаго).

Сбытъ лѣса въ этихъ глухихъ уѣздахъ Пермской губ. на самомъ дѣлѣ далеко неполонъ сравнительно со смѣтнымъ назначеніемъ. Причина та, что большинство сплавныхъ рѣкъ, которыхъ здѣсь множество, неудобно для сплава, влѣдствіе извилистости и засоренія карчами, и наблюдается совершенное отсутствіе лѣсовозныхъ дорогъ. Прокладка „матицъ“ обходится заготовщикамъ дорого и удлиняетъ путь.

Казенные лѣса Шадринскаго, Камышловскаго и Ирбитскаго уу. распложены въ мѣстности сравнительно весьма недурно населенной, гдѣ крестьяне занимаются преимущественно хлѣбопашествомъ и производствомъ лѣсныхъ издѣлій (ободья, осиновыя и березовыя лопаты, чашки), которыя и отправляютъ на продажу въ Шадринскъ, Тюмень и

вообще въ Сибирь. Много оживляетъ мѣстность и проходящая здѣсь Уральская желѣзная дорога съ ея многочисленными отвѣтвленіями: она перерѣзываетъ нѣсколько цѣнныхъ лѣсныхъ дачъ. Главныя породы здѣсь — сосна и береза; затѣмъ идутъ ель, пихта и лиственныя породы. Значительныя площади лѣса истреблены пожарами прежнихъ и послѣднихъ лѣтъ. Частота пожаровъ объясняется обыкновеніемъ крестьянъ сжигать весной и осенью травы на своихъ поляхъ, смежныхъ съ казенными лѣсами (пускать „палы“). Въ этихъ уѣздахъ лѣсъ рубится съ учетомъ по площади, преимущественно въ чистыхъ березовыхъ насажденіяхъ и въ тѣхъ дачахъ, гдѣ имѣютъ сбытъ по возможности всѣ лѣсные матеріалы; съ учетомъ по количеству отпускается и горѣлый лѣсъ. Обороты рубокъ установлены для сосны въ 100 и 150 лѣтъ, для березы же принять 60 и 80-лѣтній оборотъ. Лѣсные матеріалы сбываются въ *Екатеринбургъ*, *Камышловъ* и *Ирбитъ*, на винокуренные и желѣзодѣлательные заводы, въ видѣ угля, а также на мѣстныя нужды крестьянъ. Сбытъ лѣса почти полный. Вообще въ отношеніи сбыта эта часть Пермской губерніи находится въ относительно благопріятномъ положеніи, но отсутствіе предприимчивыхъ людей и капиталовъ не даетъ возможности развиваться здѣсь лѣсному дѣлу въ той мѣрѣ, какъ можно было бы ожидать. Были попытки казны заготовлять лѣсные матеріалы хозяйственнымъ способомъ и оказались очень удачными. Казна заготовляла въ лѣсахъ Камышловскаго у. уголь, поставляла его казенному *Каменскому* заводу и шпалы, которыхъ было приготовлено до 80 тыс. штукъ для Уральской желѣзной дороги.

Въ лѣсахъ юго-западной части Пермской губ., находящейся по лѣвую сторону Урала, растутъ сосна, ель, пихта, береза и другія лиственныя породы. Лѣсной матеріалъ идетъ здѣсь на судостроеніе, а также производится сплавъ бревенъ на низовые рынки Волги по рр. *Уфѣ* и *Камѣ*; дрова поставляются на желѣзодѣлательные заводы *Билимбаевскій*, *Нижне-Серинскій* и др., а остальной лѣсъ идетъ на крестьянскія нужды. Населеніе помимо сельскаго хозяйства занимается рубкой лѣса на сплавъ, мѣстную продажу и углежженіе для заводовъ; нѣкоторыя селенія заняты кустарной лѣсной промышленностью: готовятъ еловую и сосновую клепку, ящики для бакалейнаго товара, спичечную соломку и черемуховыя обручи.

Въ Уфимской и Оренбургской губ. вмѣстѣ казенныхъ лѣсовъ насчитывается около 700 тыс. дес. Лѣса казны расположены по Уральскимъ горамъ и на западъ отъ нихъ въ сѣверной половинѣ Уфимской и Оренбургской губ. Главныя господствующія породы: по Уральскимъ горамъ и въ сѣверной части Уфимской губ. — хвойныя (сосна, ель, пихта, лиственница); въ остальныхъ частяхъ — лиственныя, именно липа, осина, береза и др. породы. Устроеныя дачъ здѣсь 64, площадью до 596 тыс. десятинъ. Рубки лѣса практикуются сплошныя съ учетомъ по площади, и только въ защитныхъ лѣсахъ и нѣкоторыхъ дачахъ на Уралѣ производятся рубки съ учетомъ по количеству заготовленныхъ матеріаловъ. Сбытъ лѣса идетъ почти исключительно на мѣстныя нужды крестьянъ, не имѣющихъ своихъ лѣсовъ; только въ немногихъ дачахъ глухихъ мѣстностей по горамъ лѣсъ готовится для сплава на Волгу и въ гг. *Оренбургъ* и *Уральскъ*. Также сплавляются отсюда на Волгу дубовая клепка и мочала, заготавлиаемыя въ сѣверо-западной части Уфимской губ. Не-

смотря на почти полный сбытъ всёхъ лѣсныхъ матеріаловъ, назначаемыхъ къ отпуску по смѣтамъ, доходъ казны не особенно великъ. Это объясняется малоцѣнностью лиственныхъ породъ, идущихъ на мелкія крестьянскія постройки и дрова, незначительностью лѣсныхъ матеріаловъ, составляющихъ предметъ вышшаго торга, весьма значительными безденежными отпусками лѣса переселенцамъ и наконецъ сильной конкуренціей съ лѣсами башкиръ, гдѣ цѣны очень низки.

По составу насажденій казенные лѣса Вятской губ. представляютъ значительное однообразіе. Преобладающими породами являются хвойныя — сосна и ель почти въ одинаковомъ количествѣ и распространены на югѣ этой губерніи; въ качествѣ примѣси же въ еловыхъ и сосновыхъ лѣсахъ растутъ береза, осина и ольха. Въ сѣверномъ углу губерніи попадаетъ и сибирскій кедръ. Устроенныхъ дачъ въ этой губерніи 78 съ площадью 2.178 тыс. дес. На сѣверѣ губерніи, гдѣ мѣстный спросъ невеликъ, ведется выборочное хозяйство съ оборотомъ въ 60—80 лѣтъ, такъ какъ сбытъ тамъ имѣетъ только крупный строевой лѣсъ. На югѣ практикуются также выборочная и сплошная рубка.

Переходимъ къ описанію лѣсного хозяйства въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ. Таковыхъ насчитывается во всемъ Приуральѣ до 2 милл. десятинъ, да приблизительно столько же имѣется казеннаго лѣса, приписаннаго къ частнымъ горнымъ заводамъ. Въ лѣсахъ казенныхъ и посесіонныхъ, гдѣ имѣются горнозаводскія дачи, лѣсное хозяйство ведется крайне неудовлетворительно. Завѣдываніе казенными горнозаводскими лѣсами сосредоточено въ горномъ управленіи, гдѣ для этого имѣются главный лѣсничій и лѣсные ревизоры. Всѣ лѣса раздѣлены на пять округовъ, которые въ свою очередь подраздѣлены на 21 лѣсничество. Въ каждомъ лѣсничествѣ имѣется лѣсничій, а въ нѣкоторыхъ и помощникъ. Лѣсной стражи — отъ 500 до 1.000 человекъ во всёхъ дачахъ. Лѣсничій получаетъ отъ горнаго начальника ежегодно смѣту на потребныя для дѣйствія заводовъ дрова, уголь и др. матеріалы, съ обозначеніемъ средняго разстоянія перевозки этихъ матеріаловъ отъ заводовъ. Руководствуясь этими свѣдѣніями, лѣсничій составляетъ смѣту на отпускъ матеріаловъ по соглашенію съ управляющимъ даннаго казеннаго горнаго завода. За лѣсами горнозаводскихъ посесіонныхъ владѣній наблюдаютъ особыя завѣдывающіе.

Еще въ 1878 г. было приступлено къ лѣсоустроительнымъ работамъ въ уральскихъ горнозаводскихъ дачахъ. Въ Екатеринбургскомъ горномъ округѣ были „приведены въ извѣстность“ двѣ дачи — *Монетная* и *Уткинская* (до 230 тыс. дес.); въ 1884 г. въ Пермскомъ округѣ было произведено лѣсоустройство въ дачахъ *Мотовилихинской*, *Пыскорской* и *Висимской* (до 121 тыс. дес.); наконецъ въ 1890-хъ годахъ была устроена одна изъ крупныхъ дачъ — *Илимская* (133 тыс. дес.), находящаяся въ Гороблагодатскомъ горномъ округѣ. Тѣмъ не менѣе болѣе половины уральскихъ дачъ остается еще неустроенной. Веденіе правильнаго лѣсного хозяйства въ дачахъ неустроенныхъ конечно невозможно. Дѣйствительно хозяйство ведется частью выборочное, частью — лѣсосѣчное; лѣса вырубаются поближе къ заводамъ на большихъ пространствахъ, огромными площадями. Во многихъ случаяхъ лѣсосѣчки не возобновлялись и имѣютъ весьма печальный видъ; искусственное возобновленіе

примѣняется только въ рѣдкихъ случаяхъ и въ весьма незначительномъ размѣрѣ. Такъ, напр., въ *Старо-Заводской* дачѣ Воткинскаго округа и въ *Каслинской* бывшаго Екатеринбургскаго округа имѣются небольшіе древесные питомники: въ первой на 270 кв. саж. разводится боярышникъ для живой изгороди, во второй — на 11 дес. сосна. Древесныя культуры имѣются также въ *Нижне-Исетской* дачѣ.

Охрана горнозаводскихъ дачъ организована неудовлетворительно и потому лѣса много терпятъ отъ пожаровъ и самовольныхъ порубокъ. Такъ какъ лѣса неустроены и хозяйство ведется небрежно, то лѣса очень сильно страдаютъ отъ неправильныхъ рубокъ самихъ заводууправленій. Рубка издавна велась неравномѣрно по всей дачѣ и насколько возможно ближе къ самому заводу. Причина послѣдняго та, что при такой рубкѣ заготовка угля и дровъ обходилась значительно дешевле. Оправданіемъ такой системы дѣйствій была громадность лѣсовъ, которымъ, казалось, нельзя было нанести существеннаго вреда такими неправильными рубками. Но отъ этого получился двойной печальный результатъ: вблизи заводовъ лѣсъ вырубленъ, приходится подвигаться дальше, отчего заготовка удорожается съ каждымъ годомъ; вмѣстѣ съ тѣмъ въ отдаленныхъ частяхъ дачи имѣется теперь лѣсъ старый, перестойный, дающій несравненно худшій горючій матеріалъ, чѣмъ здоровый, полновозрастный, срубленный во время лѣса. Уголь изъ старой древесины получается рыхлый, легковѣсный, и выходъ угля изъ перестойнаго лѣса гораздо меньшій. Опустошительныя и неправильныя рубки повели въ сравнительно недавнее время къ употребленію въ значительномъ количествѣ мертваго (высохшаго и сгнившаго) лѣса на обжигъ для полученія угля, такъ что до 25% угля, идущаго на нужды горной промышленности, приготавливалось изъ мертваго лѣса.

Причина плохого состоянія лѣсного хозяйства въ горнозаводскихъ дачахъ въ значительной мѣрѣ зависитъ также отъ неудовлетворительной технической постановки казенныхъ горныхъ заводовъ. Все уральское горнозаводское производство покоилось до послѣдняго времени на древесномъ горючемъ; но полученіе послѣдняго на казенныхъ заводахъ велось самымъ примитивнымъ способомъ, растрчивая лѣсныя богатства.

Главнымъ продуктомъ горнозаводскаго лѣсного хозяйства является уголь; поэтому способы переугливанія древесины должны имѣть особое значеніе. Уголь получается на Уралѣ пережиганіемъ древесины въ кострахъ („кучной“ уголь) и въ печахъ особаго устройства („печной“ уголь). Практика выяснила, что „печное“ углежженіе даетъ экономію въ древесной массѣ на 25—30% и что этотъ способъ не дороже „кучного“. Но только небольшой % угля получался на Уралѣ при помощи „печного“ способа.

Чувствительный вредъ лѣсному хозяйству въ горнозаводскихъ дачахъ до послѣдняго времени наносило воровство лѣса. Дѣло въ томъ, что законодательство, заботясь о сбереженіи лѣсовъ для нуждъ горнаго дѣла, возбраняло производить отпускъ лѣса изъ горнозаводскихъ дачъ для промышленныхъ и торговыхъ цѣлей, постороннихъ горному дѣлу, и на нужды населенія, неживущаго горнозаводскимъ трудомъ. Не имѣя возможности приобрѣтать лѣсъ на законномъ основаніи, населеніе занялось воровствомъ лѣса. По самому умѣренному расчету, воры, напр., для потребностей г. *Екатеринбурга* ежегодно похищали изъ сосѣднихъ

горнозаводскихъ дачъ не менѣе 7 тыс. куб. саж. дровъ и до 12 тыс. разныхъ размѣровъ бревенъ.

Кромѣ воровства лѣса на разстройство казенныхъ горнозаводскихъ дачъ вліяло также увеличеніе населенія, приписаннаго къ заводамъ и оставшагося безъ работы, въ особенности влѣдствіе значительнаго сокращенія горнозаводскаго производства на Уралѣ за послѣднее время. Населеніе, не имѣя заработка на заводахъ, естественно должно было перейти на занятіе земледѣліемъ, обращая для этой цѣли лѣсъ въ пашни, покосы и пастбища. Такимъ образомъ были почти уничтожены совсѣмъ *Невьянская, Каменская и Старо-Заводская* горныя лѣсныя дачи. Въ прежнее время сами заводоуправленія не только не препятствовали образованію упомянутыхъ угодій, но даже поощряли это въ интересахъ заводовъ, чтобы населеніе обладало возможно большей конной силой и имѣло больше сѣна. Покосы образовались на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ обжигали уголь, для чего прежде всего приходилось расчищать извѣстныя пространства. Здѣсь углежогн ставили балаганы и избушки, въ которыхъ они жили зимой и отчасти и лѣтомъ, чтобы беречь заготовленный лѣсъ для угля. Обожженный уголь заготовщики перевозили на своихъ лошадяхъ на заводы; поэтому всего проще было здѣсь, по близости къ мѣсту обжиганія угля, заготовлять и сѣно для лошадей, что и дѣлалось сначала около „курня“ (мѣсто обжиганія угля) а затѣмъ, когда лѣсъ кругомъ сводился, то и самый „курень“ обращался въ покосъ и дѣлался собственностью того, кто его расчистилъ, и его потомства. Впослѣдствіи и законъ закрѣпилъ за крестьянами это право: расчисти и покосы въ лѣсахъ должны поступать имъ въ надѣлъ и вымежевываться изъ лѣсныхъ дачъ. Въ настоящее время устройство горнозаводскихъ крестьянъ только еще начато въ посесіонныхъ дачахъ; въ казенныхъ было приступлено къ нему, но затѣмъ оно было приостановлено; для окончанія этого важнаго дѣла потребуется еще не одинъ десятокъ лѣтъ. Естественнымъ послѣдствіемъ такой неопредѣленности владѣнія является дальнѣйшее расширеніе площади крестьянскихъ земель путемъ самовольныхъ захватовъ.

Въ горнозаводскихъ уральскихъ *посесіонныхъ* лѣсныхъ дачахъ хозяйство ведется еще хуже, чѣмъ въ казенныхъ.

По роду хозяйства *частныя* лѣсныя дачи можно раздѣлить на двѣ группы: дачи горнозаводскія и дачи, гдѣ лѣсъ не имѣетъ сбыта на горныя заводы. Первыхъ дачъ по нашей области насчитывается до 4 милл. дес.

Въ Уфимской губ. частновладѣльческія горныя дачи не устроены по правиламъ настоящаго лѣснаго хозяйства. Рубка въ нихъ ведется двоякая: выборочная на пріискъ, для получения строевого лѣса, и сплошная для добычи дровъ на уголь; при рубкѣ оставляются „сѣмянники“, т. е. мѣста для обѣва новаго лѣса, но оборотовъ рубки или оборотовъ хозяйства не установлено. Главная масса частныхъ горнозаводскихъ лѣсовъ принадлежитъ кн. Вѣлосельскимъ-Вѣлозерскимъ и гг. Балашовымъ (всего до 353 тыс. дес.). Изъ этихъ лѣсовъ вполнѣ устроена только дача *Усть-Катавскихъ* заводовъ. Огромные лѣса Балашовыхъ (до 200 тыс. дес.) разбиты на четыре участка, площадью отъ 25 тыс. до 75 тыс. десятинъ. Насаженія здѣсь разновозрастныя; рубка дровъ производится лѣсосѣчно, заготовка матеріала въ насаженіяхъ

моложе 70 лѣтъ не производится вовсе; съ десятины получается отъ 20 до 25 кв. саж. дровъ. Изъ нѣкоторыхъ участковъ отпускается довольно значительное количество луба и мочала. Побочныя пользованія заключаются въ сдачѣ небольшого количества земли подъ пчельники. Въ дачахъ негорнозаводскихъ приблизительно половина насажденій деревянныхъ, $\frac{1}{4}$ — строевыхъ, остальное — молодняки. Эксплоатація лѣсовъ здѣсь самая безошадная, такъ какъ отпускъ лѣса зависитъ не отъ распредѣленія возрастовъ насажденія и оборота рубокъ, а отъ спроса, который здѣсь превышаетъ возможное безъ истощенія лѣсовъ предложеніе. Если лѣсъ эксплуатируется самими владѣльцами-лѣсопромышленниками, то въ дачахъ все, что имѣетъ хотя бы какую-нибудь цѣну на рынкѣ, вырубается безошадно.

Въ Пермской губ. существуетъ почти исключительно крупное частное лѣсное хозяйство, причемъ бѣльшая часть лѣсного матеріала идетъ на потребности горнозаводскаго производства. При опустошительныхъ лѣсныхъ пожарахъ и почти повсемѣстномъ плохомъ лѣсномъ хозяйствѣ многіе заводы въ отношеніи топлива оказались въ критическомъ положеніи. Вообще древесный приростъ здѣсь не превышаетъ 0,25 куб. саж. въ сѣверной и 0,30 куб. саж. въ южной части губерніи; но только одни *Верхотурскіе* заводы расходуютъ не больше упомянутаго прироста. Объ искусствственномъ облѣсеніи, за малыми исключеніями, лѣсовладѣльцы нисколько не заботятся. Впрочемъ за послѣднее время владѣльцы начинаютъ сознать прежнее неразумное пользованіе лѣсомъ, принимаются за правильное устройство лѣсовъ, и въ нѣкоторыхъ дачахъ уже закрытъ отпускъ лѣса въ видахъ его сбереженія. Къ числу крупныхъ хозяйствъ, ведущихъ рационально лѣсное дѣло, нужно отнести *Билимбаевское* лѣсное хозяйство гр. С. А. Строганова. Билимбаевская лѣсная дача расположена по обѣимъ сторонамъ Уральскихъ горъ; черезъ дачу протекаетъ р. *Чусовая* и проходитъ Уральская желѣзная дорога. Площадь дачи достигаетъ 67.200 дес. Породы лѣсонасажденія — сосна, береза, ель и осина; единично встрѣчаются пихта и лиственница. Весь лѣсной матеріалъ потребляется въ собственномъ хозяйствѣ, въ которомъ работаетъ чугуноплавильный заводъ. Годовая потребность въ древесномъ матеріалѣ для заводскаго производства и на нужды населенія выражается въ 18.500 куб. саж., изъ которыхъ идетъ на уголь 12.300, для полученія бревенъ и дровъ — 2.000, для добыванія и обжига руды — до 1.200, для судостроенія — до 800, населенію — до 2.200 куб. саж. Недостающее количество, тысячъ по семи кубовъ, прикупается ежегодно въ казенныхъ дачахъ. Правильное лѣсное хозяйство началось здѣсь съ 1840-хъ годовъ. Оборотъ рубки — для сосноваго насажденія для полученія „коломеннаго“ лѣса, который идетъ на постройку баржъ „коломенокъ“, — 150 лѣтъ, для остальныхъ хвойныхъ насажденій — 80 лѣтъ, для лиственныхъ — 60 лѣтъ. Вырубаютъ лѣсъ зимой (барочный) и весной; срубленный матеріалъ вывозится и на лѣто оставляется для просушки, затѣмъ употребляется на уголь или на постройки. Возобновленіе лѣса — естественное, которому помогаютъ разрыхленіемъ земли на срубленныхъ лѣсосѣнкахъ, но мѣстами практикуется и искусственное разведеніе лѣса саженцами; имѣется питомникъ. Для тушенія пожаровъ организована пожарная команда. Къ устроеннымъ дачамъ могутъ быть тоже отнесены лѣса кн. Абамалекъ-Лазарева (*Чермозская*

153 тыс. дес. и *Егоринская* до 7 тыс. дес.), дача гр. Строгонова въ Кунгурскомъ уѣздѣ, *Молебское* лѣсное хозяйство бр. Каменскихъ и лѣса *Сергинско-Уфалейскихъ* горныхъ заводовъ. Въ послѣднихъ лѣсныхъ дачахъ количество лѣсной площади достигаетъ около 370 тыс. десятинъ. Здѣсь растутъ сосна, ель, пихта, лиственница и единично кедръ; изъ лиственныхъ — больше всего березы, затѣмъ осины, липы (главнымъ образомъ подлѣска), черной и бѣлой ольхи. Подъ хвойными породами насчитывается до 162 тыс. дес., подъ лиственными съ господствомъ березы—115 тыс. дес., осины—16 тыс. дес. Въ 1882 г. были предприняты лѣсоустроительныя работы съ тщательной и подробной съемкой; теперь закончено устройство дачъ и введено правильное лѣсное хозяйство. Возможный по состоянію лѣсовъ ежегодный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Сергинскаго округа составляетъ 2.566 дес., съ которыхъ при вырубкѣ получается древесной массы до 70 тыс. куб. саж., изъ Уфалейскаго — 2.746 дес. или около 79 тыс. куб. саж. Требуется для заводовъ и рудниковъ строевого лѣса 2 тыс. куб., дровъ 18 тыс. куб., березоваго угля 40 тыс. кубовъ, хвойнаго 56 тыс. куб.; для населенія—жердей 0,4 тыс. куб., строевого лѣса 2 тыс. куб., дровяного 20 тыс. куб., а всего для заводовъ и населенія 148 тыс. кубовъ. Для этихъ потребностей и идетъ лѣсъ изъ Сергинскаго и Уфалейскаго горныхъ округовъ, на сторону же почти совсѣмъ не продается.

Заготовка строевого и судового лѣса производится выборочно; дровяного (для дровъ и выжиганія угля)—сплошная съ обязательнымъ оставленіемъ основыхъ „сѣмянниковъ“ и всего лиственного лѣса. Въ прежнее время, когда постройка барокъ для каравана отдавалась съ подряда, заготовка лѣса находилась на обязанности подрядчика; заводуправленіе только распиливало лѣсъ на доски на своихъ пильныхъ заводахъ—*Нижне-Уфалейскомъ* и *Михайловскомъ*. Барка обходилась до 400 р. въ *Михайловскомъ* и до 250 р. въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ. Въ настоящее время постройка барокъ производится хозяйственнымъ способомъ. Въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ строится до 30 барокъ, на *Михайловской* пристани—до 20; кромѣ того лодокъ косныхъ 6 и прислужныхъ до 50 штукъ; для этого заготавливается ежегодно до 14.000 бревенъ длиной отъ 1 до 10 саж. Возобновленіе лѣса на вырубкахъ естественное.

Лѣса *крестьянъ* Пермской, Вятской и Оренбургской губ. настолько незначительны по своимъ размѣрамъ, что даютъ лѣсныхъ матеріаловъ своимъ владѣльцамъ только для удовлетворенія потребности въ топливѣ. Всѣ лѣса неустроены. Практикуется выборочная рубка, рѣдко сплошная. Лѣса *крестьянъ* Уфимской губ., хотя и составляютъ по площади значительныя пространства, но истощены до крайности хищническимъ веденіемъ лѣсного хозяйства, пастьбой скота и состоятъ теперь большей частью изъ молодняковъ, объѣдаемыхъ скотомъ.

Описавъ лѣсное хозяйство, переходимъ къ *торговлѣ* лѣсомъ. Хозяйственная заготовка лѣса за счетъ владѣльца является пока только исключеніемъ, а какъ общее правило остается продажа лѣса на корню, при которой разработка лѣса и доставка его на рынокъ приходится на долю лѣсопромышленника. Въ казенномъ и удѣльномъ лѣсномъ хозяйствѣ, а также и въ крупномъ частновладѣльческомъ продажѣ лѣса производится обыкновенно съ торговъ. Купивъ лѣсъ на известной

лѣсосѣкъ, лѣсопромышленникъ срубаетъ его, раздѣливаетъ и вывозитъ безо всякаго учета. При учетѣ по пнямъ лѣсопромышленникъ вырубаютъ только тѣ деревья, которыя отмѣчены отпускнымъ клеймомъ на высотѣ груди и у пня, по возможности не повреждая окружающихъ деревьевъ; контроль лѣсопромышленника производится счетомъ пней и полома. Въ сѣверной части области учетъ производится по количеству заготовленныхъ матеріаловъ, и лѣсопромышленникъ въ предѣлахъ отведеннаго ему участка или урочища заготавливаетъ бревна и вывозитъ ихъ на берега сплавныхъ рѣчекъ, гдѣ передъ началомъ сплава они пересчитываются и обмѣриваются лѣсничимъ.

Рубка и разработка лѣса въ огромномъ большинствѣ случаевъ происходитъ въ зимнее время, начиная, примѣрно, съ 15 октября, и по 15 марта, т. е. втеченіе четырехъ или пяти мѣсяцевъ. Рубкой и раздѣлкой лѣса занимается главнымъ образомъ мѣстное населеніе — русское, башкирское, татарское и черемисское и только въ Пермской губ. при лѣсныхъ заготовкахъ работаютъ иногда зыряне изъ Вологодской губ. Вслѣдствіе крайней малонаселенности недостатокъ въ рабочихъ ощущается во многихъ мѣстностяхъ, въ особенности въ Пермской губ. Въ большинствѣ случаевъ рабочіе бываютъ вынуждены жить втеченіе всего періода заготовокъ въ лѣсу въ наскоро построенныхъ шалашахъ и избушкахъ, которые нерѣдко устраиваются безъ печей и оконъ и представляютъ помѣщенія очень плохо обставленные въ гигиеническомъ отношеніи. При крупныхъ заготовкахъ рабочіе живутъ въ небольшихъ казармахъ, устраиваемыхъ лѣсопромышленниками. Такія казармы, въ которыхъ помѣщается 5—10 человекъ, стоятъ 30—40 рублей каждая. Въ виду недостатка рабочихъ очень часто предварительнаго найма не существуетъ, и рабочіе допускаются къ заготовкѣ „съ воли“ (безъ найма) по цѣнамъ, объявленнымъ лѣсопромышленникомъ на каждый сортъ бревна. Расчетъ производится „съ колодки“ приказчиками на пристаняхъ, причемъ рабочимъ выдаются ярлыки на полученіе денегъ. Уплата послѣднихъ по ярлыкамъ производится въ неопредѣленные сроки, но ярлыки принимаются въ мѣстныхъ лавкахъ въ уплату за забираемый рабочими товаръ. Обычай расчета товарами, заготавливаемыми лѣсопромышленниками въ особыхъ „магазинахъ“, очень распространенъ и ведетъ иногда къ злоупотребленіямъ, такъ какъ лѣсопромышленники отпускаютъ по высокой цѣнѣ товаръ плохого качества. Годичный заработокъ лѣсного рабочаго достигаетъ 40—70 рублей. Способъ оплаты рабочаго труда издѣльно при заготовкѣ и вывозкѣ лѣса является преобладающимъ, хотя существуютъ поденное, еженедѣльное и помѣсячное вознагражденіе за трудъ.

Въ нижеприводимой таблицѣ помѣщены поденныя цѣны на рабочія руки при лѣсныхъ работахъ на харчахъ рабочихъ (въ копѣйкахъ):

| ГУБЕРНІИ. | Пѣшему. | | Конному. | |
|------------------------|----------|------------|----------|------------|
| | Средняя. | Колебанія. | Средняя. | Колебанія. |
| Пермская | 70 | 35 — 150 | 100 | 50 — 180 |
| Уфимская | 40 | 20 — 70 | 85 | 60 — 120 |
| Оренбургская | 70 | 40 — 100 | 120 | 60 — 200 |
| Вятская | 40 | 30 — 60 | 85 | 70 — 100 |

Пильщики лѣса, работающіе чаще всего на пристаняхъ, оплачиваются вообще лучше, нежели простые рабочіе, и условія жизни ихъ также благоприятнѣе. Пользуясь отъ лѣсопромышленника только помѣщеніемъ, они заботятся о своемъ продовольствіи сами и нерѣдко составляютъ большія артели человекъ въ 80—100 (напр. въ Уфимской губ.), имѣющія выборнаго старосту, которому ввѣряется веденіе хозяйственныхъ дѣлъ артели.

Изъ вырубимаго лѣса въ Приуральѣ главнымъ образомъ выдѣлываются бревна и дрова. При сдѣльномъ наймѣ стоимость рубки и заготовки однополѣнныхъ неколотыхъ дровъ обходится въ Пермской губ. въ 1 р. 60 к., въ Оренбургской — въ 2 р., въ Уфимской — въ 1 р. 20 к., въ Вятской — въ 1 р. 50 коп. за куб. саж., вывозка же одного куба на 10-верстное разстояніе обходится около 4 р. 50 коп. Стоимость сдѣльной заготовки сосновыхъ и еловыхъ бревенъ различной толщины и длины и вывозки ихъ на 10-и 20-верстное разстояніе будетъ таково:

| Длина бревна въ аршинахъ. | Верхній діаметръ въ вершкахъ. | Стоимость въ копѣйкахъ заготовки и вывозки. | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|------|---------------|------|
| | | На 10 верстъ. | | На 20 верстъ. | |
| | | Сосна. | Ель. | Сосна. | Ель. |
| 6 | 5 | 30 | 30 | 65 | 60 |
| 13 | 7 | 75 | 75 | — | — |
| 12 | 5 | 60 | 55 | 95 | 80 |
| 18 | 5 | 100 | 90 | 140 | 130 |
| 21 | 5 | 140 | 120 | 215 | 205 |

Распилка бревенъ на половой тесъ (2—2½ дм. толщ.) въ Уфимской губ. обходится около 1 коп. съ колотаго аршина, а заготовка сотни штукъ кровельнаго теса стоитъ 5 руб. За выдѣлку дубовой клепки въ той же губерніи платится за 1.000 штукъ отъ 11 до 12 руб. Въ Вятской губ. кромѣ сдѣльной и поденной платы за трудъ практикуется плата за лѣсную работу и лѣсными матеріалами.

Въ концѣ апрѣля, а на сѣверѣ въ началѣ мая открывается *сплавная* операція заготовленныхъ лѣсныхъ матеріаловъ, конецъ которой на мелкихъ рѣчкахъ приходится на начало или конецъ іюня, а по крупнымъ воднымъ путямъ на большія разстоянія производится и до поздней осени. Главной сплавной рѣкой является *Кама* съ ея многочисленными притоками — *Вишерой* (съ *Колвой*), *Косвой*, *Чусовой* (съ *Сыловой*) и *Бѣлой* (съ *Уфой*) — съ лѣвой стороны, *Косой*, *Иньвой*, *Обвой* и *Вяткой* (съ *Кильмезомъ*) — съ правой. По этимъ рѣкамъ лѣсъ сплавляется какъ для мѣстнаго потребленія (для чугунолитейныхъ заводовъ, баржестроенія и т. д.), такъ и на Волгу, въ низовые города — Самару, Саратовъ, Царицынъ, Дубовку и Астрахань. Изъ предѣловъ Пермской губ. лѣсъ идетъ въ Сибирь по р. *Сосьѣ* къ Тобольску и по р. *Турь* въ Тюмень. Въ Оренбургской губ. сплавъ производится, кромѣ р. *Бѣлой*, по р. *Уралу* и его притоку р. *Сакмарь* въ г. *Оренбургъ*. По мелкимъ рѣчкамъ и рѣкамъ лѣсъ сплавляется ровсышью; близъ устьевъ болѣе крупныхъ рѣкъ — у запоней онъ связывается въ плоты весьма разнообразной

величины. Такъ на р.р. *Колва* и *Вишеръ* они заключаютъ отъ 50 до 200 штукъ бревенъ. По притокамъ р. Вятки (р.р. *Чепца* и *Лозь*) бревна сплавляются однорядными плотами, такъ называемыми „самосудами“, составленными изъ 6—7 звеньевъ, изъ которыхъ первое, или „голова“, заключаетъ 24 бревна, а каждое послѣдующее на 2 бревна меньше, чѣмъ предыдущее. По р. *Уфа* идутъ большею частью плоты-однорядки по 30 шт. въ каждомъ, перевязываемые по выходѣ на р. Бѣлую въ трехрядные или четырехрядные плоты, заключающіе до 1.800 бревенъ. На р. Камѣ плоты еще больше. Дрова сплавляются также въ плотамъ по 10—30 куб. саж. Такой плотъ состоитъ изъ 6—10 полѣнницъ высотой до 1 саж., огораживаемыхъ съ боковъ бревнами въ 3—4 ряда; кромѣ плотовъ лѣсъ перевозится въ баржахъ и огромныхъ бѣлянахъ. Большіе плоты (до 13.000 бревенъ) идутъ на р. Камѣ подъ буксиромъ, точно такъ же какъ и барки съ издѣліями и пильными матеріалами. Длина бѣлянъ доходитъ до 40 саж., ширина—20 арш., глубина по борту—24 арш. Погрузить на такую бѣлянѣ можно до 600 тыс. пудовъ. Сплавная операція производится мѣстными рабочими поденными и сдѣльными. Много лѣса потребляется на самой Камѣ и Волгѣ, гдѣ рыбные промыслы являются крупными покупателями; но много лѣса отправляется и дальше по Каспійскому морю. Отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ за границу очень незначителенъ и производится изъ предѣловъ только Вятской губ. черезъ Архангельскій портъ, къ которому направляется по р.р. Сысолѣ, Вычегдѣ и Сѣверной Двинѣ и по *Пермь-Котласской* желѣзной дорогѣ. За границу отправляется почти исключительно распиленный на доски сосновый и отчасти еловый лѣсъ.

Въ Оренбургской губ. *пчеловодство* развито въ Оренбургскомъ (422 чел.), Орскомъ (287 чел.), Троицкомъ (208 чел.) и Челябинскомъ (20 чел.) у.у., а всего въ губерніи насчитывается 971 пчеловодъ. Заработокъ всѣхъ пчеловодовъ достигаетъ 16 тыс. рублей. Въ Уфимской губерніи лѣсное пчеловодство, дающее самый лучшій медъ (липовый), сосредоточивается въ Уфимскомъ и Стерлитамакскомъ у.у., отчасти въ Вирскомъ и очень мало въ Белебеевскомъ у. Мѣстнымъ пчеловодствомъ занимаются главнымъ образомъ башкиры и отчасти русскіе крестьяне; у первыхъ имѣются пчеловодныя хозяйства по преимуществу мелкія, а у послѣднихъ они нерѣдко достигаютъ довольно крупныхъ размѣровъ (до 1.000 ульевъ). Полевое пчеловодство распространено по всей губерніи. Изъ Уфимской губ. вывозится липоваго меду до 3—4 тысячъ пудовъ въ Казань и Москву. Въ Красноуфимскомъ у. Пермской губ. пчеловодство развито среди русскаго населенія (1.660 чел.) и среди инородцевъ. Русскіе пчеловоды въ этомъ уѣздѣ получаютъ меду на 26 тыс. руб. Въ Кунгурскомъ у. пчеловодство развито во всѣхъ волостяхъ. Большинство пчеловодовъ имѣютъ пасѣки въ 5—10 ульевъ. Меду добывается приблизительно на 10 тыс. руб. Значительнаго развитія пчеловодный промыселъ достигъ въ Осинскомъ у., гдѣ даже въ плохой годъ собирается меду до 10 тыс. пудовъ на 67 тыс. руб. Въ Соликамскомъ у. пчеловодство только начало не такъ давно развиваться (до 5 тыс. руб.). Въ Вятской губ. пчеловодство издавна является однимъ изъ доходныхъ и любимыхъ занятій сельскихъ жителей, въ особенности въ южныхъ уѣздахъ. Въ нашей области, особенно въ южной ея части по склонамъ Уральскихъ горъ распространено еще

бортевое пчеловодство, хотя встрѣчаются во многихъ мѣстахъ и пасѣки. Для развитія пчеловоднаго промысла въ Приуральѣ много сдѣлали земства распространеніемъ рамочныхъ ульевъ, снабженіемъ населенія сѣменами для посѣвовъ медоносныхъ травъ, ознакомленіемъ съ рациональными приѣмами путемъ бесѣдъ и устройствомъ образцовыхъ пчельниковъ.



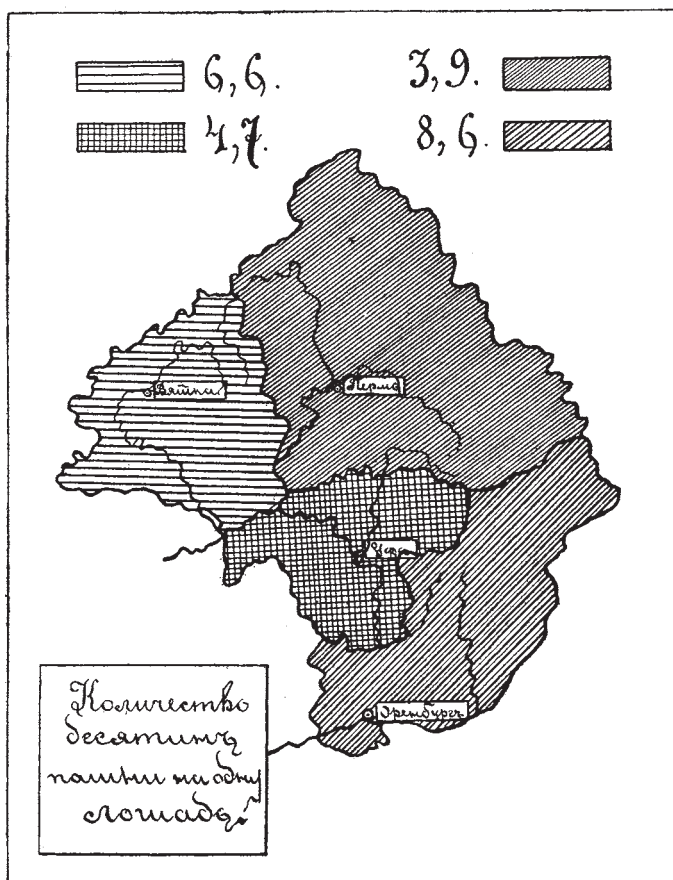
Пасѣка башкира. (По фот. Круковскою).

О размѣрахъ *скотоводства* въ Приуральѣ можетъ дать понятіе нижеприведенная таблица, по свѣдѣніямъ 1910 года:

| Губерніи. | Лошадей. | Крупнаго рогатаго скота. | Овецъ и козъ. | Свиней. | На 100 сельскихъ жителей приходится. | | | |
|------------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------|
| | | | | | Лошадей. | Крупнаго рогатаго скота. | Овецъ. | Свиней. |
| Вятская | 718.119 | 1.141.400 | 1.646.580 | 248.117 | 20 | 31 | 45 | 7 |
| Пермская | 1.053.418 | 1.367.614 | 1.432.507 | 254.489 | 30 | 39 | 41 | 7 |
| Уфимская | 937.525 | 1.018.296 | 1.870.645 | 246.993 | 34 | 37 | 68 | 9 |
| Оренбургская | 944.396 | 1.142.802 | 1.467.029 | 121.513 | 52 | 63 | 80 | 7 |
| Всего по области. | 2.753.458 | 4.670.112 | 6.416.761 | 871.112 | 24 | 39 | 55 | 7 |

Всего болѣе въ Приуральѣ разводится овецъ, затѣмъ крупнаго рогатаго скота, далѣе лошадей и всего менѣе — свиней. Богатство домашними животными прогрессируетъ къ юго-востоку (Оренбургская губ.) и бѣднѣетъ къ сѣверо-западу (Вятская губ.). Это и понятно по природнымъ условіямъ: въ Оренбургской губ. только и имѣется настоящее степное приволье для обширнаго скотоводства.

Одна лошадь приходится въ Пермской губ. на 3,9 десятины пашни, въ Уфимской — на 4,7 дес., въ Вятской — на 6,6 дес. и въ Оренбургской — на 8,6 дес., а по всей области — на 6,1 дес. Такимъ образомъ для земледѣльческихъ цѣлей лучше всего обезпечена рабочимъ скотомъ Пермская губ. На одну голову рогатаго скота приходится въ Пермской губерніи 2,4 десятины пашни, въ Вятской — 4,1 дес., въ Уфимской — 4,4 дес. и въ Оренбургской — 6,7 дес. и по всей области — 4,3 дес. Опять - таки Пермская губ. занимаетъ первое мѣсто по обезпеченности



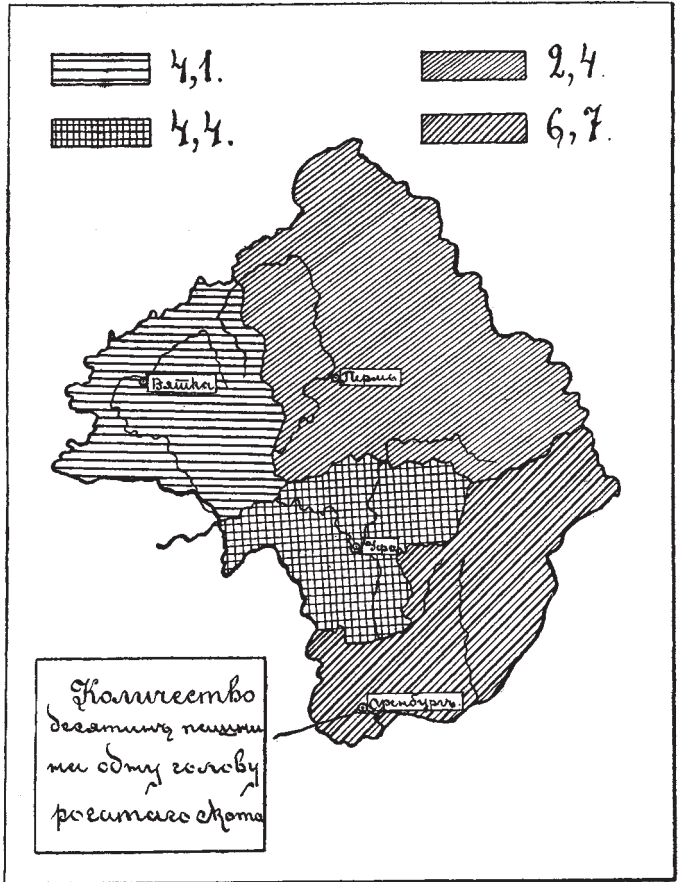
пашни навозомъ, главная масса котораго получается отъ рогатаго скота.

Въ разныхъ частяхъ нашей области цѣль и характеръ разведенія скота различны. Въ предѣлахъ трехъ поля и осѣдлаго населенія, гдѣ большая часть земель обращена въ пашню, скотъ въ большинствѣ случаевъ содержится не какъ доходная статья хозяйства, а какъ рабочая сила и для удовлетворенія потребностей населенія въ продуктахъ, не составляющихъ еще предмета торговли, а также и для полученія навоза. Въ этомъ районѣ зимнее кормленіе скота, особенно рогатаго, очень скудное и состоитъ изъ

яровой и озимой соломы и мякны; сѣно дается только лошадямъ. За зиму скотъ тощаетъ и сильно спадаетъ съ тѣла. Подножный кормъ въ первую половину лѣта представляетъ тоже немного утѣшительнаго, особенно тамъ, гдѣ мало покосовъ и специальныхъ выгоновъ. Скотъ ходитъ и отыскиваетъ себѣ кормъ въ паровыхъ поляхъ. Только послѣ уборки травъ и хлѣбовъ осенью скотъ начинаетъ нагуливаться и набираться силъ для слѣдующей перезимовки. Такія условія кормленія конечно очень плохо отзываются на скотѣ: онъ мельчаетъ, вырождается и становится менѣе продуктивнымъ въ смыслѣ работы, мяса и молока. На югѣ нашей области скотоводство благодаря обилію пастбищъ

имѣть самостоятельное, а не подчиненное земледѣлю, промышленное значеніе, выражающееся въ гуртовой торговлѣ скотомъ. Вся торговля скотомъ и многочисленными животными продуктами находится въ рукахъ купцовъ, землевладѣльцевъ и киргизовъ. Здѣсь въ степяхъ скотъ пасется круглый годъ на подножномъ корму.

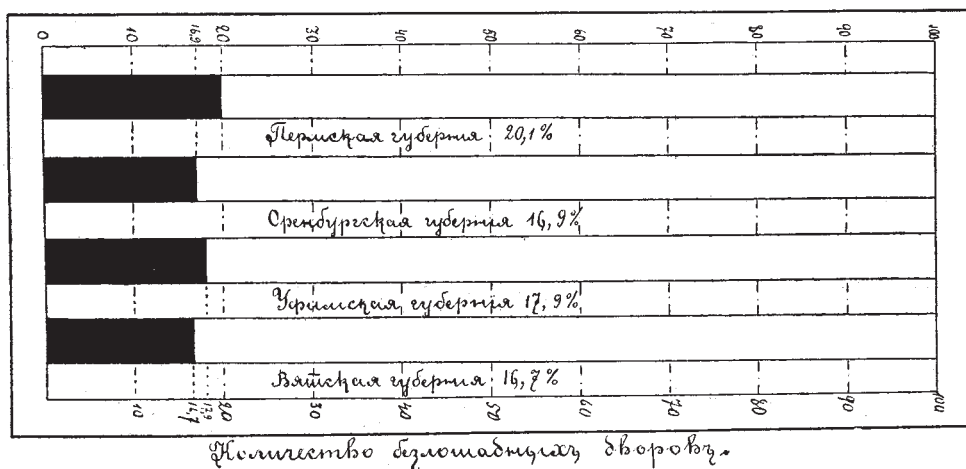
Въ Вятской губ., въ сѣверныхъ частяхъ Пермской и Уфимской разводится порода рогатаго скота, которая называется „русской“, иначе „первично-лѣсной“, или „сѣверной“. По складу эта порода довольно однотипна, масти по преимуществу черной и рыже-пестрой; животныя сплошь рыжей или бѣлой масти встрѣчаются относительно рѣдко. Величина самой коровы и состояніе ея организма соответствуетъ тому „спартанскому“ содержанию, которое предлагается коровѣ здѣшній хозяинъ. Коровы сама мала, имѣетъ высоту у холки 90—110 сант., въ длину отъ холки до сѣдалищаго бугра—столько же, или нѣсколько болѣе. Коровы тѣмъ дѣлается мельче, чѣмъ она болѣе терпитъ отъ безкормицы или отъ плохого качества корма; такъ у пермяковъ и другихъ инородцевъ коровы подчасъ принимаютъ до такой степени малую величину, что трудно отличить ее отъ теленка. Убойный вѣсъ, доходившій въ подгородныхъ деревняхъ до 6—7 пудовъ, у пермяковъ понижается до 3—4 пудовъ и даже до 2½ пуд. и такой убойный вѣсъ наблюдается у вполне установившейся коровы. Во многихъ мѣстахъ скотъ ежегодно втеченіе зимы теряетъ отъ исхуданія не только жиръ и часть мускуловъ, но даже и часть костной ткани. Къ веснѣ коровы до того изнуряются, что ихъ нерѣдко приходится вытаскивать на пастбища за ноги; отсюда произошло шуточное мѣстное названіе породы русскихъ коровъ „тасканской“. Коровы этой породы, представляя машины для приготовления навоза, болѣе пригодны для молочнаго хозяйства, чѣмъ для



Значеніе десятиго числа ни одну единицу весаго скота

откорма на мясо. На сѣверѣ Вятской и Пермской губ. встрѣчается много коровъ безъ роговъ — „комолыхъ“. Эта склонность скота не имѣть роговъ передается наследственно потомству.

Разведеніе скота по заводамъ и по цѣли, и по приѣмамъ своего веденія отличается отъ земледѣльческаго навознаго скотоводства. Цѣль его — получение молока, обусловливающая хорошее и обильное кормленіе. Коровы, разводимыя на горныхъ заводахъ, крупны, красивы и цѣнны. Кое-гдѣ встрѣчаются даже холмогорки и тирольки. Въ особенной славѣ нижнетагильскій скотъ, который приобретаютъ въ окрестностяхъ и платятъ за него большія деньги. По преданію крупная порода тагильскаго скота произошла отъ холмогорскаго быка, присланнаго въ подарокъ Петромъ Великимъ Демидову, и дѣйствительно она во многомъ сходна



съ холмогорской, но при всей своей удоилivosti имѣть болѣе густое молоко, а волы и яловыя коровы легче откармливаются. Безъ сомнѣнія нагорныя пастбища, а частью и улучшеніе породы самой по себѣ повлияли на качество молока. Удоилivость тагильскихъ коровъ составляетъ 2 ведра въ сутки, а масла накопляется отъ одной коровы 2—4 пуда; есть свѣдѣнія о коровахъ, дающихъ даже до 5 пудовъ.

Въ юго-восточныхъ, зауральскихъ уѣздахъ Пермской губ., гдѣ ведется уже полустепное — полузалежное безнавозное хозяйство, скотъ уже не подходитъ къ типу сѣвернаго русскаго скота и представляетъ помѣсь послѣдняго съ киргизскимъ, причѣмъ называется башкирскимъ.

Далѣе на югъ — въ Оренбургской губ. распространена киргизская порода. Средній ростъ воловъ этой породы составляетъ около 1 арш. 14 вершк., а средній живой вѣсъ для воловъ лѣтняго нагула колеблется отъ 32½ до 38 пуд. Убойный вѣсъ такого скота составляетъ отъ 54% до 60% живого вѣса. Способность этого скота къ откорму очень велика, а по качеству мяса киргизскій скотъ считается лучшимъ между всѣми туземными породами Россіи. По звѣшываніямъ кости у этого скота составляютъ 20,7% отъ вѣса туши. Въ Оренбургской губ. этотъ скотъ употребляется какъ вьючный и для ѣзды верхомъ. Для управленія животнымъ ему продѣваютъ веревку черезъ отверстие, сдѣланное

въ носовой перегородкѣ. Выносливость киргизскаго скота замѣчательна: даже во время сильныхъ снѣговъ и мятелей онъ не требуетъ сѣна, а довольствуется той растительностью, которая остается несѣжденной послѣ овецъ и лошадей. Въ Оренбургской губ. отъ рогатаго скота получается такъ называемое „сибирское топленое масло“, которое изъ Оренбурга идетъ частью на Нижегородскую ярмарку, частью въ Москву, Петербургъ и на югъ Россіи, откуда попадаетъ съ одной стороны въ Турцію, съ другой — въ Германію. Главный районъ производства этого масла въ Оренбургской губ. — уу. Челябинскій, Орскій и Оренбургскій, гдѣ оно перекупается у крестьянъ и казаковъ мелкими скупщиками.

Въ губ. Вятской, Пермской и Уфимской овцы разводятся для удовлетворенія потребностей самихъ овцеводовъ. Овца даетъ шерсть, мясо и овчины на шубы. Разводятся овцы грубошерстные — русскія. Овца даетъ весной шерсти 3 ф., а осенью — 2; ягнята — отъ 1 до 1½ фунтовъ. Мяса отъ овцы получается среднимъ числомъ около 1 пуда. Въ зауральскихъ уѣздахъ Пермской губ. встрѣчается помѣсь киргизской овцы съ русской. Въ степяхъ Оренбургской губ. разводится овца киргизской (курдючной) породы. Эта овца отличается большимъ ростомъ, грубой шерстью, висячими ушами, горбатымъ носомъ и особенно жирнымъ наростомъ, занимающимъ мѣсто хвоста, извѣстнымъ подъ названіемъ „курдюка“. Овца даетъ сала пуда 1½, шерсть, изъ которой киргизы готовятъ кошмы, а также и молоко. Молоко доятъ весной и лѣтомъ; для этой цѣли вечеромъ всѣ овцы стоняются въ одно мѣсто, матокъ ловятъ и доятъ до суха. Изъ овечьяго молока дѣлаютъ родъ сыра, извѣстный подъ названіемъ „крушъ“.

Въ предѣлахъ Приуралья разводятся лошади разныхъ породъ. Здѣсь можно встрѣтить обыкновенную русскую крестьянскую лошадь, помѣси мѣстной лошади — *вятку* и *обвинку* и лошадей степной породы или монгольскаго типа. Русская крестьянская лошадь трудно поддается описанію и обыкновенно представляетъ собой продуктъ неудовлетворительнаго кормленія и ухода, а потому единственнымъ достоинствомъ такой выродившейся, заморенной лошади можетъ считаться ея нетребовательность и способность переносить всякія невзгоды. При хорошихъ условіяхъ корма и ухода изъ нея впрочемъ получаютъ болѣе или менѣе крупныя и цѣнныя лошади. Цѣна на крестьянскую лошадь колеблется отъ 10 до 150 рублей. Масть крестьянской лошади также разнообразна, какъ и ростъ и сложеніе ея. Преобладающія масти — рыжая и гнѣдая. Ростъ колеблется въ предѣлахъ отъ 1 арш. 14 вершк. до 2 арш. Какъ на причину упадка коневодства у крестьянъ, кромѣ плохого корма и ухода, можно указать на обычай крестьянъ допускать случку малолѣтнихъ кобылъ съ такими же жеребцами.

Въ Вятской губ., по берегамъ р. *Камы* разводится особая порода мелкихъ, но очень крѣпкихъ и выносливыхъ лошадокъ, извѣстныхъ подъ названіемъ „вятокъ“. Обыкновенная ихъ масть — саврасая съ чернымъ ремнемъ по спинѣ. Часть сосѣдней съ Вятской губ. Пермской губ., орошаемая р. *Обвой* и богатая тучными пастбищами, съ давнихъ поръ извѣстна особымъ типомъ разводимыхъ здѣсь лошадей, получившихъ названіе „обвинокъ“. Обвинки имѣютъ каурюю масть. Вятка и обвинка по своему типу представляютъ въ сущности одну породу, подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій только нѣсколько видоизмѣнившуюся.

Произошла эта порода отъ скрещиванія туземныхъ лошадей съ эстонскими клеперами, съ этою цѣлью послылавшимися въ Вятскій и Пермскій край еще въ царствованіе Алексѣя Михайловича, а затѣмъ и Петра Великаго. Но извѣстно также, что еще въ XVI в. русскіе купцы вели значительную торговлю пермскими и вятскими лошадьми, а такъ какъ Новгородъ и Псковъ въ эпоху своего процвѣтанія вели значительныя торговныя сношенія съ Пермскимъ краемъ и съ Ливонскимъ орденомъ, то очень возможно, что именно новгородцами и псковичами и были привезены на сѣверо-востокъ первыя партіи знаменитыхъ въ то время эстонскихъ клеперовъ, положившихъ здѣсь основаніе новой породы. Затѣмъ слѣдуетъ упомянуть о существовавшихъ по р. Обвѣ еще въ началѣ XVIII в. конскихъ заводахъ гр. Строгановыхъ, также имѣвшихъ вліяніе на поднятіе мѣстнаго коневодства. Средній ростъ обвинокъ доходитъ до 2 арш. 2 вершк.. вятокъ — до 2 арш. и меньше. Обвинки красивѣе вятокъ.

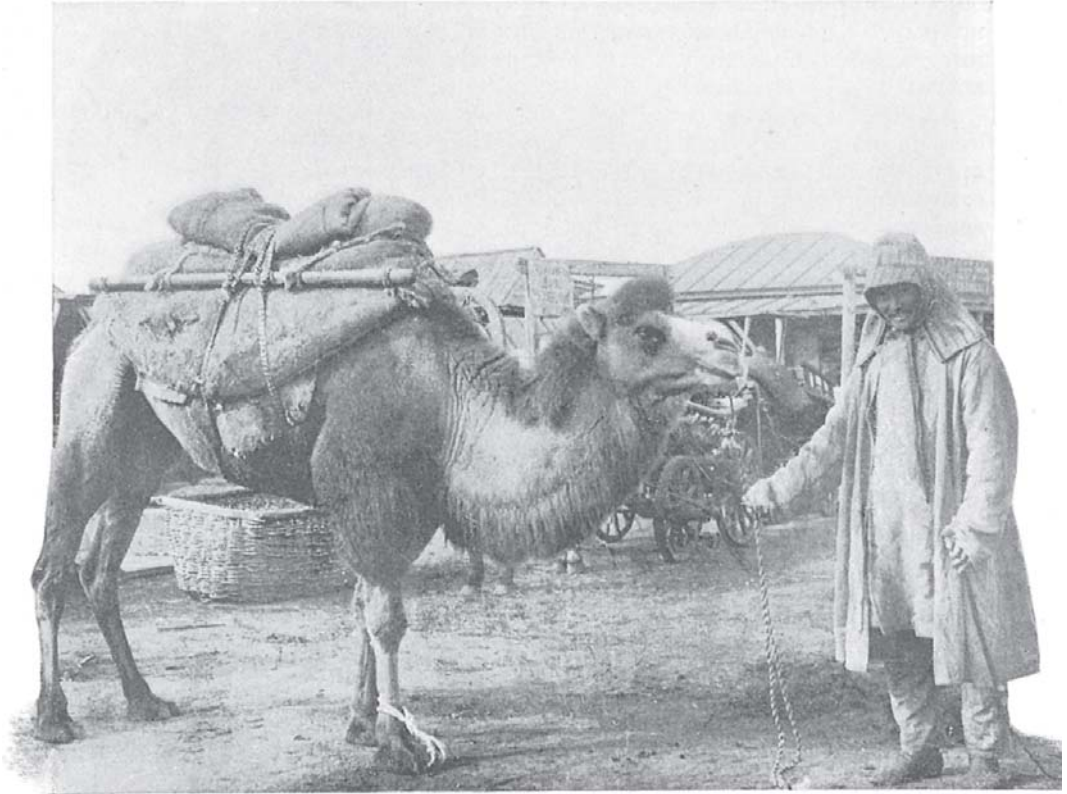
Въ полудикомъ состояніи въ степяхъ южной части Приуралья разводились съ давнихъ поръ поръ поръ кочевниками степныя породы или породы монгольскаго типа лошадей, къ которымъ относятся *киргизская* и *башкирская* лошади. Какъ у кочевниковъ, такъ и у русскихъ коннозаводчиковъ эти лошади содержатся въ табунахъ или косякахъ. Косякомъ (уоръ) называется цѣлая семья, подъ главенствомъ одного жеребца, изъ назначенныхъ ему кобылъ, числомъ 10—30, съ ихъ сосунками, годовиками и двухлѣтками. Косячный жеребецъ есть полный хозяинъ своего косяка. Привязанность между членами косяка бываетъ очень большая, и никогда не случается, чтобы изъ косяка пропала лошадь, и только сильныя зимніе бураны могутъ разбить табутъ или перемѣшать его съ другими косяками. Голова у киргизскихъ лошадей сухая съ широкими скулами; глаза небольшіе, подвижныя, шея умѣренной длины, легкая и сухая; у жеребцовъ шея болѣе толстая съ длинной, спускающейся до земли гривой. Холка высокая, грудь довольно широкая, подпруга большая, ребра крутыя. Спина короткая, но замѣ-

чательно прочная и иногда нѣсколько горбатая; почка высокая, пахъ короткий, крестецъ болѣе или мене свислый, но мускулистый и достаточно длинный. Вообще киргизская лошадь, особенно въ хорошемъ тѣлѣ, представляется пропорціонально и гармонично сложенной. Она отличается крѣпостью своихъ копытъ: киргизами и казаками она никогда не куется, даже во время походовъ. Ноги у киргизской лошади скорѣе толстыя, чѣмъ тонкія; сухожилія ясно отдѣ-



Доеніе кобылъ въ Белебеевскомъ уѣздѣ.

ляются на берцѣ. Ростъ киргизскихъ лошадей колеблется отъ 1 арш. 14 вершк. до 1 арш. 15 вершк.; лошадей, достигающихъ 2 арш., изъ цѣлаго табуна встрѣчается не болѣе 5—6 штукъ. Лошади этой породы выносливы, прочны, легки на ходу, поворотливы, энергичны и быстры и годны для отдаленныхъ походовъ подъ вьюки. Но разведеніе киргизской лошади все болѣе и болѣе ухудшается, чему причиной служатъ повторяющіяся здѣсь нерѣдко зимнія голодовки, наступающія при гололедицѣ, при которой лошади не въ состояніи про-



Киргизъ съ верблюдомъ на базарѣ въ Троицкѣ. (По фот. Круковскаго).

бить ледяную кору, чтобы достать оставшуюся отъ прошлаго лѣта сухую траву. Киргизская лошадь круглый годъ остается въ степи подъ открытымъ небомъ; даже зимой киргизы пасутъ лошадей по снѣгу („тебенюютъ“, по мѣстному выраженію) и только во время гололедицы кормятъ ихъ сѣномъ. Предусмотрительные хозяева даютъ кормъ также и во время бурановъ (зимнихъ вьюговъ), хотя это и не всегда возможно, потому что буранъ застаеъ лошадей иногда вдали отъ стоговъ сѣна. Втеченіе лѣта лошади у киргизовъ содержатся хорошо и имѣютъ видъ не только упитанныхъ, но даже откормленныхъ живот-

ныхъ. Другая степная порода лошадей, встрѣчающаяся въ нашей области, — „башкирская“, которая разводится въ степяхъ Оренбургской, Уфимской и Пермской губ. Отличается она, какъ и киргизская, выносливостью, имѣетъ большую голову, длинную шею, довольно широкую грудь и длинныя плечи. Мышцы туловища и оконечностей хорошо развиты. Копыта тоже очень крѣпкія. Мазь большею частью саврасая съ ремешкомъ на спинѣ, но бываютъ лошади и другихъ мастей. Башкирская лошадь отличается отъ другихъ степныхъ породъ тѣмъ, что легко приучается къ работѣ въ экипажѣ. Лошади этой породы болѣе смиренны и флегматичны, чѣмъ киргизскія. Въ Оренбургскомъ краѣ онѣ употребляются какъ почтовые, обозныя и сельскохозяйственные. Различаютъ два типа этой породы — горный и долинный, изъ которыхъ крупнѣе послѣдній.

Частныхъ заводовъ, гдѣ разводятся болѣе породистыя лошади, чѣмъ вышеупомянутыя, въ нашей области насчитывается 56 со 195 производителями жеребцами и 1.317 матками. Здѣсь разводятся рысистыя, упряжныя, рабочія и верховыя лошади. Главное управление государственнаго коннозаводства, заботясь о массовомъ улучшеніи коневодства, съ этой цѣлью открыло конскіе заводы, гдѣ содержатся производители-жеребцы для покрытія ими матокъ мѣстныхъ породъ. Въ губ. Вятской и Уфимской производители представляютъ главнымъ образомъ рабочихъ лошадей (70 шт.), а въ Оренбургской — верховыхъ (1.000 шт.).

Кромѣ коровъ, овецъ и лошадей население Приуралья разводитъ *свиней, козъ и верблюдовъ*. Послѣдніе встрѣчаются главнымъ образомъ въ Оренбургской губ., гдѣ нерѣдко впрягаются въ телѣги въ корень вмѣстѣ съ лошадьми на пристяжкѣ.

Торговля скотомъ, а главнымъ образомъ лошадьми происходитъ въ Вятской губ. въ г. *Вятскъ* на Семеновской (28 августа по 9 сентября) и Никольской (съ 6 по 25 декабря) ярмаркахъ. На первую лошади приводятся какъ изъ всѣхъ уѣздовъ Вятской, такъ изъ нѣкоторыхъ сосѣднихъ, по преимуществу же изъ Симбирской губ. Продается лошадей до 2.000 головъ. Изъ другихъ конскихъ ярмарокъ въ Вятской губ. болѣе значительны по числу продаваемыхъ на нихъ лошадей ярмарки въ с. с. *Балезинскомъ* (до 2.000 головъ) и *Бѣльскомъ* (1.500 головъ) Глазовскаго у. и въ г. *Котельничъ* (2.500 головъ). Въ Оренбургской губ. на мѣновомъ дворѣ г. *Оренбури* въ продолженіе всего лѣта производится мѣна и продажа лошадей, верблюдовъ, лошаковъ, а равно рогатаго и другого скота. Въ г. *Ирбитъ* Пермской губ. съ 1 февраля по 1 марта приводятся лошади заводскія упряжныя, киргизскія, сибирскія и мѣстныя крестьянскія; въ г. *Камышловъ* Пермской губ. на три его ярмарки (съ 2 по 9 февраля, въ 9-ю пятницу по Пасхѣ и съ 1 по 8 октября) приводится отъ 500 до 1.000 головъ киргизской и мѣстной породъ. Въ с. *Карача* (при р. *Обва*) Оханскаго у. 18 января продаются „обвинки“. Въ г. *Мензелинскъ* Уфимской губ. существуютъ три конскихъ ярмарки: съ 1 по 11 января, куда приводится до 600 головъ, преимущественно башкирскихъ лошадей (пригоняются косяки), съ 19 по 25 мая и 20 июня.

Разведение *домашней птицы* — куръ, утокъ, гусей — играетъ роль мелкаго подсобнаго промысла. Въ Оренбургской и Уфимской губ. птицеводство находится въ плохомъ состояніи. Здѣсь о домашней птицѣ

мало заботятся. Лѣтомъ она не пользуется кормомъ отъ хозяина, а зимой получаетъ въ кормъ мякину. За то и куры здѣсь мелки и не производительны. Въ Вятской и Пермской губ. разведение домашней птицы пользуется большимъ вниманіемъ населенія и находится въ лучшемъ состояніи. Въ этихъ губерніяхъ основаны конторы иностранныхъ фирмъ, скупающія яйца для вывоза черезъ мелкихъ торговцевъ, путешествующихъ изъ деревни въ деревню для пріобрѣтенія у населенія яицъ, куръ, гусей и утокъ за деньги или черезъ обмѣнъ на различные товары.

Хотя по Приуралью и протекаютъ такія большія рѣки, какъ *Кама, Вятка, Бѣлая, Уфа, Уралъ*, а на восточномъ склонѣ Урала текутъ рѣки Обскаго бассейна, но *рыболовство* развито здѣсь нынѣ въ общемъ слабо.



Рыбачья хата на берегу р. Вятки.

Въ рѣкахъ западнаго склона замѣчается уменьшеніе количества рыбы, которое произошло главнымъ образомъ отъ неправильнаго рыболовства въ низовьяхъ р. Волги,

влѣдствіе чего рыба плохо доходитъ въ Приуралье, а также отъ загрязненія Волги нефтью. Въ Пермской губ. рыболовствомъ занимается въ Чердынскомъ у. до 1.000 человекъ. Въ восточной части этого уѣзда рыболовство имѣетъ характеръ промысла. Рыба, добываемая здѣсь крупными оброчниками казенныхъ рыболовныхъ статей, доставляется на рынки Чердынскаго и Соликамскаго у.у. и въ г. *Пермь*. Рыболовство сосредоточено въ *Вильгортской, Ныробской, Коренинской, Губдорской, Пянтежской, Бондюжской* и *Анисимовской* волостяхъ. На р. *Печора* въ предѣлахъ *Тулманской* волости ловятся бѣлорыбца, осетръ, стерлядь, сигъ

и семга. Въ Верхотурскомъ у. въ волостяхъ *Лялинской, Усть-Лялинской* и *Богословской* живетъ около 200 рыболововъ, ловящихъ рыбу въ рѣкахъ Обскаго бассейна. Рыболовы имѣются также въ Красноуфимскомъ у. Но болѣе всего славится своими рыбными богатствами и рыболовствомъ многочисленная группа *Зауральскихъ* озеръ, расположенная въ юго-восточныхъ уѣздахъ Пермской губ. и частью переходящая въ Оренбургскую губ. По свидѣтельству Сабанѣева, рыба здѣсь попадаетъ въ огромныхъ количествахъ и очень крупныхъ размѣровъ. Вообще въ южныхъ частяхъ Пермской губерніи стоимость рыбы, вылавливаемой 1.200 здѣшними рыболовами, оцѣнивается около 25 тыс. руб. Въ Оренбургской губ. всего рыболововъ насчитывается около 1.500 чел., изъ которыхъ около 1.000 въ Челябинскомъ у. и болѣе 200 въ Орскомъ. Менѣе всего рыболововъ въ Троицкомъ у. Заработокъ оренбургскихъ рыболововъ исчисляется въ сумму болѣе 35 тыс. руб. На рѣкѣ *Уралъ (Яикъ)* въ предѣлахъ Оренбургской губ. рыболовство могло бы имѣть значительно большіе размѣры, если бы, по привилегіи уральскихъ казаковъ, послѣдними не былъ поставленъ подъ г. Уральскомъ, значительно ниже предѣловъ Оренбургской губ., такъ называемый „учугъ“, т. е. разборная загородка, искусственно задерживающая всю крупную рыбу на р. Уралѣ ниже этого города и не пропускающая ее вверхъ. Допущено это закономъ потому, что ниже Уральска жители долины р. Урала почти исключительно живутъ отъ рыболовства, тогда какъ выше этого города по климатическимъ условіямъ возможно постоянное земледѣліе и слѣдовательно тамошніе жители не нуждаются въ такомъ исключительномъ покровительствѣ рыболовству. Уфимская губ. нѣкогда, въ первой половинѣ XIX в., славилась своими рыбными богатствами, такъ картинно описанными С. Т. Аксаковымъ. Такъ какъ эта губернія вся лежитъ въ Волжскомъ бассейнѣ, то она всецѣло раздѣлила участь его въ рыболовномъ отношеніи, и вслѣдствіе вылавливанія невѣроятнаго количества рыбы въ устьяхъ Волги уфимскія рыбныя богатства, зависящія всецѣло отъ свободнаго дохожденія рыбъ снизу до верховьевъ рѣкъ, находящихся въ Уральскихъ горахъ, нынѣ изсякли. Тоже въ еще большей степени, вслѣдствіе болѣе сѣвернаго географическаго положенія, слѣдуетъ сказать и о бывшихъ, нынѣ изсякнувшихъ рыбныхъ богатствахъ Вятской губ., принадлежащей также всецѣло къ Волжскому бассейну.

Промысловая охота въ различныхъ мѣстностяхъ Приуралья имѣетъ неодинаковое экономическое значеніе въ жизни населенія. На сѣверѣ Вятской и Пермской губ. она является для многихъ болѣе или менѣе важнымъ подспорьемъ къ земледѣльческому труду, составляя на крайнемъ сѣверѣ этихъ губерній даже единственный и главный источникъ дохода. На югѣ Пермской губ., въ Оренбургской и Уфимской губ. охотники-промышленники встрѣчаются уже въ крайне ограниченномъ количествѣ; здѣсь охотится меньшинство населенія только въ свободное отъ всѣхъ прочихъ работъ время, причемъ и для него охота не составляетъ исключительнаго или главнаго источника дохода.

Переходимъ къ описанію промысловой охоты въ отдѣльныхъ губерніяхъ нашей области. Въ Вятской губ. наибольшее экономическое значеніе имѣетъ добыча звѣрей и птицъ въ менѣе населенныхъ и болѣе лѣсистыхъ уѣздахъ — Орловскомъ, Слободскомъ, Глазовскомъ и Мал-

мышскомъ, а также въ западной части Яранскаго у., служа важнымъ подспорьемъ для массы мѣстнаго населенія; въ большемъ упадкѣ промысловая охота находится въ у.у. Котельническомъ, большей части Яранскаго, Уржумскомъ, Елабужскомъ и Сарапульскомъ и наконецъ она потеряла почти всякое значеніе въ Вятскомъ и Полинскомъ у.у. Изъ числа добываемыхъ въ Вятской губерніи звѣрей и птицъ главное мѣсто безспорно занимаютъ бѣлка, заяцъ, рябчикъ, тетеревъ и утка, а затѣмъ уже слѣдуютъ лисица, горностаи, волкъ, медвѣдь, куропатки, глухарь, а въ болѣе населенныхъ частяхъ губерніи — также дупель, бекасъ и другіе кулики; прочіе птицы и звѣри попадаются или случайно, или въ крайне ограниченномъ количествѣ. Кромѣ обычнаго основнаго осенняго промысла на бѣлку и рябчика, продолжающагося съ сентября до глубокаго снѣга, бываетъ и весенній, въ мартѣ — апрѣлѣ, на тетерева и глухаря. Зайца промышляютъ съ сентября по мартъ, лисицъ, куницъ, волковъ, горностаевъ, рысей, медвѣдей и прочихъ звѣрей — зимой, медвѣдей кромѣ того и осенью на овсахъ. Утокъ бьютъ много съ Петрова дня до тѣхъ поръ, пока выводки не получаютъ способности летать, а затѣмъ — во время осенняго пролета; дупелей и бекасовъ бьютъ весной, до половины мая. Звѣрей и птицъ (кромѣ медвѣдей — изъ звѣрей) промышляютъ въ одиночку, артелей не существуетъ. Главный способъ добычи — ружье съ собакой или безъ собаки; широко распространены также капканы — на зайцевъ, лисицъ, волковъ и выдръ, плашки — на горностаи, силки и морды — на тетеревиныхъ и на птицъ; лисицъ и волковъ отравляютъ стрихниномъ; лосей загоняютъ зимой по насту, а медвѣдей берутъ также на берлогѣ рогатиной. Ружья употребляютъ исключительно пистонныя, преимущественно одноствольныя, *Ижевскаго* завода, покупаемыя на ярмаркахъ въ г. *Котельничъ* или с. Красномъ Никольскаго у. Вологодской губ. Кремневыя ружья уже давно вывелись. Количество рябчиковъ, глухарей, зайцевъ и вообще дичи, а также оленей, лосей и горностаевъ замѣтно уменьшается вслѣдствіе несвоевременной и хищнической охоты, вырубки лѣса, увеличенія народонаселенія, лѣсныхъ пожаровъ и пр.; количество бѣлокъ измѣняется въ зависимости отъ урожая хвойныхъ сѣмянъ, а рябчиковъ — отъ урожая ягодъ. Вообще охотничій промыселъ въ Вятской губ. постепенно падаетъ.

Пермскую губ. въ отношеніи охоты можно раздѣлить на двѣ части: сѣверо-восточную, гдѣ охота существуетъ какъ промыселъ, и юго-западную, гдѣ охотятся во всякое время года, пользуясь свободнымъ временемъ, при удобномъ случаѣ. Изъ жителей губерніи только вогулы Верхотурскаго у. живутъ исключительно охотой; въ промышленной части губерніи, гдѣ мало заводовъ и урожаи хлѣбовъ плохи, процвѣтаетъ охота, дающая возможность населенію оплачивать повинности и другіе необходимые расходы. Главными предметами промысла служатъ бѣлка, заяцъ, лось и косуля, а изъ птицъ — рябчикъ и тетеревъ; впрочемъ важное значеніе имѣетъ также добываніе лисицъ, медвѣдей, волковъ, куницъ, соболей, горностаевъ, барсуковъ, сѣверныхъ оленей, глухарей, бѣлыхъ и сѣрыхъ куропатовъ, утокъ и гусей; прочіе звѣри и птицы играютъ второстепенную роль. Разныя животныя распределены неравномѣрно по всей губерніи, вслѣдствіе чего и значеніе ихъ въ промысловомъ отношеніи не вездѣ одинаково. Козлиный промыселъ имѣетъ первенствующее значеніе въ *Каслинскомъ*, *Кыштымскомъ*, *Уфалей-*

скомъ, *Нязе-Петровскомъ* и *Сысертскомъ* Уралѣ, въ то время какъ лисицы, волки, барсуки и норки стоятъ тамъ на второмъ планѣ; еще меньшее значеніе имѣютъ тамъ медвѣжій и оленій промыслы. Оленій промыселъ является первенствующимъ въ *Полевскомъ* и *Сергинскомъ* Уралѣ; далѣе къ сѣверу количество оленей увеличивается, преимущественно на восточномъ склонѣ горъ. Медвѣжій и лосиный промыслы имѣютъ мѣсто къ сѣверу отъ средняго теченія р. *Чусовой* и кожной границы Верхотурскаго у. Соболиный промыселъ начинается только въ *Ниже-Таимльской* дачѣ; соболь встрѣчается лишь по горамъ и въ восточныхъ его предгорьяхъ въ Верхотурскомъ у., составляя большую рѣдкость въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Куницы въ значительномъ количествѣ встрѣчаются съ *Таимскаго* Урала и чѣмъ далѣе къ сѣверу и сѣверо-западу, тѣмъ ихъ больше; въ южномъ-же Уралѣ куній промыселъ незначителенъ. Бѣличій промыселъ имѣетъ значеніе коренного промысла лишь въ сѣверномъ районѣ Пермской губ.; что же касается Южнаго Урала, то онъ приобретаетъ здѣсь важность лишь годами, при переселеніи бѣлокъ изъ промысловыхъ уѣздовъ. Промысловая охота на волковъ, горностаевъ, зайцевъ и хорьковъ имѣетъ первенствующее значеніе въ у.у. Оханскомъ, Осинскомъ, въ западной части Красноуфимскаго, юго-восточной Екатеринбургскаго, въ Шадринскомъ и отчасти въ Камышловскомъ у.у. Бобры встрѣчаются въ *Богословскомъ* Уралѣ, по берегамъ р.р. *Совы*, *Ваирана* и другихъ, но промыселъ ихъ ничтоженъ. Песцовый промыселъ имѣетъ мѣсто въ самыхъ сѣверныхъ частяхъ Чердынскаго и Верхотурскаго у.у. Выдры, рыси и россомахи промышляются большею частью случайно, исключительно въ сѣверномъ Уралѣ. Рябчики и глухари обитаютъ въ хвойныхъ лѣсахъ, а въ березовыхъ лѣсахъ предгорій Урала встрѣчаются въ громадномъ количествѣ тетерева. Далѣе на западъ и востокъ, въ черноземной равнинѣ Екатеринбургскаго и Шадринскаго у.у. встрѣчаются бѣлыя и сѣрыя куропатки и даже появляются дрофы. На многочисленныхъ озерахъ этихъ двухъ уѣздовъ встрѣчается множество утокъ, гусей и пролетныхъ казарокъ.

Вслѣдствіе того, что западный склонъ Урала зимой многочиснѣннѣе восточнаго, многіе звѣри совершаютъ перекочевки дважды въ годъ: осенью и въ началѣ зимы — съ западнаго склона на восточный и ранней весной — обратно, — въ западныя предгорья. Поэтому козы и волки бываютъ многочисленны зимой на юго-восточномъ Уралѣ, а лоси, россомахи, медвѣди и рыси — на сѣверо-восточномъ.

Промыселъ въ Пермской губ. бываетъ осенній — съ сентября до глубокаго снѣга, и весенній — примѣрно съ Великаго поста до вскрытія рѣкъ. Осенью охотятся въ одиночку, а весной — артелями въ 3—6 человекъ. Въ послѣднемъ случаѣ охотники, добравшись до мѣста охоты, устраиваютъ маленькую избушку (станокъ), съ каменкой вѣсто печи и нарами, или починаютъ старую, чтобы можно было въ ней обсушиваться во время охоты. При избушкѣ устраиваютъ помѣщеніе для багажа. Отъ мѣста стоянки охотники расходятся по одиночкѣ, но чаще по двое, на промыселъ, на день или больше, смотря по успѣшности охоты, и съ добычей возвращаются къ мѣсту стоянки, откуда, запасшись провіантомъ, снова идутъ на охоту. По окончаніи промысла вся добыча дѣлится охотниками поровну. Добываютъ животныхъ ружьемъ съ собакой или безъ нея. Ружья — винтовки разныхъ калибровъ, смотря

по звѣрю. Дробовики распространены на юго-востокѣ и юго-западѣ. Жвачныхъ животныхъ гоняютъ по насту и ловятъ завалами и изгородами съ ямами, а также капканами, равно какъ и волковъ, лисицъ, рысей и выдръ. Утокъ, гусей и тетеревей ловятъ петлями и пр. Количество дичи въ Пермской губ., какъ и въ Вятской, уменьшается.

Въ Уфимской губ. промысловая охота имѣетъ нѣкоторое значеніе только въ восточной, горной части Стерлитамакского у., гдѣ она является хотя и побочнымъ, но болѣе или менѣе постояннымъ занятіемъ мѣстныхъ башкиръ; на всемъ же остальномъ пространствѣ губерніи роль ея довольно ничтожна. Предметами охоты служатъ волки, лисицы, зайцы и утки и во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Мензелинскаго — тетерева и глухари; въ Бирскомъ, въ сѣверной части Белебеевскаго и въ восточной части Уфимскаго у. — рябчики; въ Уфимскомъ же у. — медвѣди и куницы; въ Бирскомъ — медвѣди и бѣлки, изрѣдка сѣверные олени и куропатки; въ Белебеевскомъ у. — барсуки, сурки, суслики, куницы, гуси, куропатки, вальдшнепы и бекасы, а въ Златоустовскомъ у. иногда встрѣчаются дикія козы, лоси и олени. Звѣринные промыслы имѣютъ гораздо меньше значенія, чѣмъ птицы; больше всего добывается изъ птицъ тетеревовъ, затѣмъ глухарей, куропатокъ и утокъ, а изъ звѣрей на первомъ мѣстѣ стоитъ заяцъ, а также лисица, куница, волкъ и бѣлка. Приемы охоты и время тѣ же, что и въ Пермской губ.

Въ Оренбургской губ. охота для большинства населенія представляетъ случайное занятіе и только для башкиръ служитъ побочнымъ промысломъ. Наибольшее значеніе охота имѣетъ для лѣсистыхъ частей уу. Оренбургскаго, Орскаго и Верхнеуральскаго. Птичій промыселъ занимаетъ болѣе видное мѣсто, чѣмъ звѣринный. Виды птицъ и звѣрей, которые служатъ предметомъ охоты, тѣ же что и въ Уфимской губ. Какъ на особенность Оренбургской губ., можно указать на охоту башкиръ въ степной части Орскаго у. на дикихъ гусей и казарокъ съ соколами, которыхъ достаютъ птенцами обитатели лѣсныхъ селъ, что у нихъ играетъ роль промысла.

Кустарная промышленность въ нашей области не вездѣ достигла одинаковой степени развитія. По числу кустарей, стоимости приготовляемыхъ издѣлій и распространенности ихъ далеко за предѣлами не только губерніи, но и всего Приуралья, а отчасти даже и Россіи, Вятская губ. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду губерній Россійской Имперіи. Много слабѣе развиты кустарные промыслы въ Пермской губ. и совсѣмъ слабо — въ Оренбургской и Уфимской.

Ниже мы помѣщаемъ таблицу числа кустарей Вятской и Пермской губ. по группамъ кустарныхъ промысловъ, а теперь дадимъ цифры, опредѣляющія размѣры стоимости кустарныхъ издѣлій этихъ двухъ губерній. Для Пермской губ. стоимость всѣхъ кустарныхъ издѣлій опредѣляется въ 5.200.000 руб., изъ которыхъ 1.300.000 руб. составляютъ заработокъ 26.286 человекъ кустарей или на одного около 60 руб. Для Вятской губ. мы можемъ дать только стоимость издѣлій 98.400 кустарей, которая равна 18.600.000 руб. На долю вознагражденія за трудъ изъ этихъ миллионовъ падаетъ 4.910.000 руб. или около 50 руб. на одного кустаря. Это и понятно по преобладающему характеру производствъ: въ Пермской губ. производятся болѣе дорогія кустарныя издѣлія, связанныя въ большинствѣ случаевъ съ минеральными

богатствами Урала, тогда какъ въ Вятской губ. преобладаютъ болѣе дешевыя издѣлія, связанныя съ ея лѣсными богатствами.

Въ приводимой ниже таблицѣ помѣщаемъ число кустарей и сумму производства наиболѣе распространенныхъ промысловъ Вятской и Пермской губ.

| Группы кустарныхъ промысловъ. | Число кустарей. | | | |
|--|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| | Вятской губ. | | Пермской губ. | |
| | Въ абсолютныхъ числахъ. | Въ процентахъ. | Въ абсолютныхъ числахъ. | Въ процентахъ. |
| По обработкѣ дерева и другихъ растительныхъ веществъ | 56.751 | 32,4 | 8.321 | 35,5 |
| По обработкѣ животныхъ продуктовъ | 43.085 | 24,7 | 3.162 | 12,9 |
| По обработкѣ растительныхъ и животныхъ волоконъ | 45.009 | 26,2 | 7.839 | 26,0 |
| По обработкѣ металловъ | 14.314 | 8,2 | 5.257 | 20,0 |
| По обработкѣ минераловъ | 4.347 | 2,5 | 1.314 | 5,0 |
| Смѣшанныя производства. | 10.529 | 6,0 | 393 | 1,5 |
| Всего | 174.035 | 100 | 26.286 | 100 |

Первое мѣсто среди кустарныхъ промысловъ по области занимаютъ промыслы *по обработкѣ дерева*. Различныхъ древодѣльныхъ промысловъ насчитывается въ Приуральѣ нѣсколько десятковъ. Изъ ряда этихъ промысловъ по экономическому значенію для кустарей и по значительному количеству занятыхъ имъ рабочихъ силъ однимъ изъ первыхъ является промыселъ *мебельно-столярный*, съ которымъ тѣсно связаны токарный и рѣзной промыслы.

| Названіе кустарей. | Вятская губ. | | Пермская губ. | |
|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| | Число кустарей. | Стоимость ихъ издѣлій. | Число кустарей. | Стоимость ихъ издѣлій. |
| Мебельщики | 4.258 | 1.713.200 | 1.000 | 103.785 |
| Экипажники | 12.565 | 865.720 | 1.500 | 138.220 |
| Сапожники | 9.719 | 4.160.000 | 3.000 | 930.074 |
| Кузнецы | 12.565 | 3.542.990 | 2.482 | 661.794 |

Въ Вятской губ. этотъ промыселъ возникъ съ заселеніемъ Вятскаго края выходцами изъ Новгорода изъ которыхъ нѣкоторые были

изъ „плотничьяго“ его „конца“. Но прежде здѣсь вырабатывалась только самая простая мебель, удовлетворяющая лишь первой необходимости. Производство-же настоящей мебели, такъ называемой политурной, возникло сравнительно недавно. Относительно этого считаемъ привести нелишнимъ слѣдующій рассказъ. Въ XIX в. одинъ изъ вятскихъ жителей пожелалъ обмелелировать свой вновь выстроенный домъ красивой мебелью, каковой тогда въ Вяткѣ не имѣлось, для чего и выписалъ нѣмца — мастера столярнаго искусства изъ Казани. Этотъ нѣмецъ открылъ мастерскую, набралъ учениковъ изъ древодѣловъ г. Вятки и обучилъ ихъ производству лучшей мебели.

Столярный промыселъ слабо развитъ въ Уфимской и Оренбургской губ. и очень сильно въ Вятской и Пермской губ. Въ Уфимской губ. онъ встрѣчается въ Уфимскомъ, Бирскомъ и Стерлитамакскомъ уу., въ Оренбургской — въ Оренбургскомъ и Верхнеуральскомъ уу. Въ Вятской губ. этотъ промыселъ имѣется во всѣхъ уѣздахъ, но распространенъ онъ далеко не равномерно: центромъ его является Вятскій у., затѣмъ слѣдуетъ Сарапульскій. Въ Пермской губ. производство мебели развилось болѣе всего въ Екатеринбургскомъ и Пермскомъ у.у., гдѣ главными пунктами промысла являются заводы *Березовскій*, *Верхъ-Исетскій* и *Юговскій*. Въ этихъ населенныхъ пунктахъ производство мебели достигаетъ сравнительно большихъ размѣровъ, и кустари имѣютъ дѣло главнымъ образомъ съ рынкомъ. Въ другихъ уѣздахъ, особенно въ Верхотурскомъ, Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Соликамскомъ столярное производство имѣетъ ремесленный характеръ, такъ какъ столяры исполняютъ главнымъ образомъ заказы потребителей. Число лицъ, занятыхъ столярно-токарнымъ промысломъ, въ Вятской губернии равно 9¹/₂ тыс. чел., изъ которыхъ 1.150 живутъ въ предѣлахъ Вятскаго у.

Въ Пермской губ. работаетъ мебель болѣе 1.000 человекъ въ 538 заведеніяхъ. Весь столярно-токарный промыселъ распадается на нѣсколько группъ: собственно столяровъ, дѣлающихъ мебель и разнаго рода токарныя и рѣзанья украшенія (45% для Вятской губ.), потомъ идетъ группа работающихъ корыта, лопаты и разную кухонную утварь (11% для Вятской губ.), работающихъ рамы (11% — для нея-же), изготовляющихъ ткацкіе станки, челноки и берда (9% для Вятской губ.), самопрядки и веретена (7%), сундуки (5%) и наконецъ разныя другіе мелкіе кустари, трубочники, мундштучники, лодочники, работающіе ружейныя ложа и пр. Мебель готовится разныхъ сортовъ, на разныя цѣны, начиная съ самой простой и дешевой мебели, которая расходуется среди крестьянской массы, сельскихъ и городскихъ ремесленниковъ и наименѣе состоятельныхъ горожанъ, и кончая мягкой, изящной мебелью. Большимъ вкусомъ и изяществомъ отдѣлки отличается мебель юговскихъ и верхъ-исетскихъ кустарей Пермской губ., которая благодаря этому имѣетъ обширный сбытъ, особенно за послѣднее время. Затѣмъ особенный интересъ представляетъ производство ильмовой гнутой мебели въ *Алмазской* волости Красноуфимскаго у. и въ *Уинской* Осинскаго у. Производство это новое и по спросу на такую мебель имѣетъ несомнѣнное будущее. Юговскіе кустари прежде дѣлали самую простую мебель, сбывая ее сначала на рынкахъ г. *Перми*, а потомъ — черезъ мебельные магазины, которые стали снабжать юговскихъ кустарей но-

выми образцами и, скупая предметы, сдѣланные только по этимъ образцамъ, подняли технику юговскаго производства. Такого-же рода явленіе наблюдалось и среди верхъ-исетскихъ кустарей, благодаря екатеринбургскимъ мебельнымъ магазинамъ. Производство городской мебели существуетъ и въ другихъ пунктахъ столярно-токарнаго промысла Пермской губ., но тамъ оно носитъ случайный характеръ. Главнымъ матеріаломъ въ мебельно-столярномъ производствѣ для всѣхъ сортовъ мебели служатъ различныя древесныя породы, какъ мѣстныя, такъ и привозныя. Изъ мѣстныхъ породъ въ наибольшемъ количествѣ идетъ въ переработку сосновый и еловый тесъ. Первый, какъ болѣе доброкачественный, употребляется на лучшіе сорта мебели, а второй — на средніе и низшіе. Въ значительномъ меньшемъ количествѣ и преимущественно на выдѣлку стульевъ идетъ береза, а потомъ въ еще меньшемъ — осина и наконецъ на мелкія подѣлки употребляются изрѣдка рябина, ольха и др. породы. На выдѣлку шкатулокъ идетъ липа, на цѣнную мебель разныхъ сортовъ — дубъ — обыкновенный и черный и ильмъ. Для лучшихъ, дорогихъ сортовъ мебели употребляется преимущественно орѣхъ. Изъ другихъ дорогихъ породъ деревьевъ идутъ красное дерево, черное, палисандръ и др., но только для мелкихъ украшеній и въ весьма небольшомъ количествѣ. Матеріалы для производства, кромѣ нѣкоторыхъ сортовъ, приобрѣтаются на мѣстахъ. Дубъ привозится изъ Казанской губ., орѣхъ покупается у торговцевъ на вѣсь. Иногда нѣкоторые изъ болѣе состоятельныхъ мастеровъ сами ѣздятъ за покупкой этихъ матеріаловъ въ приволжскіе города, причемъ оттуда они привозятъ въ небольшихъ количествахъ и другіе болѣе дорогіе матеріалы, какъ напр., красное дерево, различныя фанерки и пр. Необходимыми матеріалами кустарей снабжаютъ также мѣстныя земства изъ кустарныхъ складовъ. Мебельно-столярное производство въ Вятской и Пермской губ. относится къ типу мелкой кустарной промышленности. Преобладающими формами этой промышленности являются одиночныя и семейныя мастерскія, среди подавляющей массы которыхъ встрѣчаются мастерскія и съ наемными рабочими, но въ небольшомъ количествѣ (3% — 4% для Вятской и 9% — 10% для Пермской губ.), какъ-бы въ видѣ исключенія. Рабочій годъ столяровъ не одинаковъ. Въ мастерскихъ съ наемными рабочими производство ведется почти круглый годъ, чтò, за вычетомъ около сотни праздниковъ, которые свято соблюдаются, составитъ до 240 дней. Далекое меньшее рабочій годъ у мелкихъ промышленниковъ, въ особенности у одиночекъ. Сплошныя занятія промысломъ у нихъ начинаются съ октября и продолжаются втеченіе 7 мѣсяцевъ, заканчиваясь къ началу земледѣльческихъ работъ; всего рабочихъ дней насчитывается у нихъ около 150. Семейныя многорабочія кустарныя семьи сравнительно съ одиночками удлиняютъ рабочій годъ до 170 — 180 дней. Заработки столяровъ и ихъ оборотный капиталъ вполне зависятъ отъ тѣхъ сортовъ мебели, какіе приготавливаются въ той или другой мастерской. Послѣ мебели видное мѣсто занимаетъ производство *рамъ* и *дверей*, которое распространено по всѣмъ тѣмъ пунктамъ, гдѣ существуютъ мебельный и токарный промыслы. Обыкновенно въ мастерскихъ, изготовляющихъ мебель, дѣлаются и рамы, хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ существуетъ специально оконное производство. Матеріаломъ при приготовленіи окон-

ныхъ рамъ служить сосна и ель. Заработокъ столяра-рамочника опредѣляется 46 рублями въ годъ.

Токари выдѣлываютъ чашки, тарелки, спичечницы, солонки и массу различныхъ игрушекъ, какъ-то: волчки, побрякушки, вазочки разныхъ сортовъ и величинъ, грибки и пр. За послѣднее время стали работать крокеты, кегли, бильбоке и др. Всѣ токарныя части, необходимыя при приготовленіи мебели, вытачиваются также токарями. Въ Вятской губ. токарей насчитывается до 700 чел. При производствѣ точеныхъ игрушекъ, окрашенныхъ и неокрашенныхъ, заработокъ токаря составляетъ около 37 руб. въ рабочей годъ (150 дней). Чашечное производство въ Пермской губ. состоитъ изъ двухъ производствъ — собственно чашечнаго и красильнаго; въ однѣхъ мастерскихъ чашки вытачиваются и онѣ поступаютъ въ другія для окраски, хотя въ нѣкоторыхъ мастерскихъ совмѣщаются то и другое производство. Кустари-чашечники Вятской губ. часто покупаютъ болванки для чашекъ готовыми у крестьянъ; послѣдніе привозятъ ихъ изъ лѣсистыхъ мѣстностей на городскіе и сельскіе базары, а иногда и въ деревни кустарямъ. Самая заготовка болванокъ распадается тоже на отдѣльныя операціи; такъ, въ Елабужскомъ у. одни рабочіе занимаются наружной обтеской болванокъ — болваночники, другіе — долбленіемъ ихъ — тесельщики. Заработокъ токаря-чашечника составляетъ 12 руб. въ мѣсяцъ, болваночника и тесельщика — около 10 руб. Наибольшее развитіе токарный промыселъ имѣетъ въ подгородной *Пасеювской* вол. Вятскаго у. въ дд. *Дурняхъ*, *Овчаряхъ*, *Лосевыхъ* и *Шишкиныхъ*; въ Елабужскомъ у. — въ *Граховской* вол., въ д. *Верхнемъ Кокшань*; въ Сарапульскомъ у. — въ *Норинской* вол.; въ Глазовскомъ у. — въ *Песковской* вол.; въ Нолинскомъ у. — въ *Тумановской* вол. Въ прочихъ уѣздахъ токари разбросаны по разнымъ волостямъ и селеніямъ. Специальное токарно-чашечное производство въ Пермской губ. развито въ *Шадринскомъ* и *Камышловскомъ* уу., а именно въ *Шадринскомъ* уѣздѣ — въ д. *Портниковской* *Смолинской* вол., въ д. *Зырянской* *Каргопольской* вол., въ с. *Жатниковской* той-же волости, въ *Бутниковской* вол. въ дд. *Даниловской* и *Боровушинской*, въ *Камышловскомъ* у. — въ д. *Боровской* *Куяровской* вол. 26 мастерскихъ въ двухъ селеніяхъ *Сарапульской* вол. и три въ *Березовскомъ* заводѣ Пермской губ. заняты исключительно производствомъ укупорочныхъ ящиковъ для екатеринбургскихъ магазиновъ. Затѣмъ специально производствомъ деревянныхъ лопатъ изъ березы заняты 35 хозяйствъ въ с. *Смолинскомъ* и 6 въ д. *Ирюмъ* *Ятулинской* вол. *Шадринскаго* у. Лопаты продаются на рынкахъ въ гг. *Шадринскъ*, *Далматовъ* и на *Крестовской* ярмаркѣ, гдѣ ихъ скупаютъ мелкіе скупщики для Уральской желѣзной дороги, затѣмъ — въ гг. *Челябинскъ* и Тюмени. Помимо названныхъ предметовъ токарно-мебельными мастерскими готовится еще много другихъ предметовъ, какъ-то веретень, пряхъ, самопрялокъ, ткацкихъ станковъ, навоевъ, ткацкихъ бердъ, игрушекъ и пр. Въ 2 хозяйствахъ с. *Березовскаго* Екатеринбургскаго у. и въ 3 хозяйствахъ *Рождественской* вол. Кунгурскаго у. дѣлаются еще колодки для чеботарныхъ мастерскихъ; это производство безъ сомнѣнія вызвано распространеннымъ тамъ чеботарнымъ промысломъ.

Въ слѣдующей таблицѣ помѣщаемъ цифры, характеризующіе количество разныхъ издѣлій и стоимость предметовъ мебельно-столярнаго и токарнаго производствъ въ Пермской губ.:

| Наименованіе предметовъ производства. | Годовое производство мебельно-столярнаго и токарнаго промысловъ: | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|---|---------------------|------------------|---------------------|--|---------------------|------------------|---------------------|
| | На вольную продажу. | | На заказчиковъ-потребителей изъ мате- риаловъ: | | | | Скущикамъ изъ мате- риаловъ кустарей. | | Всего. | |
| | Коли- чество. | На сумму руб. | данныхъ за- казчиками. | | кустарей. | | Коли- чество. | На сумму руб. | | |
| | | | Коли- чество. | На сумму руб. | Коли- чество. | На сумму руб. | | | Коли- чество. | На сумму руб. |
| Мебель разн. шт. | 7.011 | 6.972 | 915 | 650 | 8.533 | 14.397 | 4.163 | 15.936 | 20.625 | 37.956 |
| ” | — | 3.421 | — | 133 | — | 4.412 | — | — | — | 7.966 |
| Двери и рамы шт. ... | 1.595 | 1.071 | 100 | 49 | 7.601 | 7.375 | 596 | 394 | 9.892 | 8.889 |
| Укупорочные ящики .. | 3.230 | 4.376 | — | — | 100 | 120 | 6.400 | 7.902 | 9.730 | 12.398 |
| Чашки, солонки и пр.. | 8.300 | 2.728 | — | — | 77.820 | 1.943 | — | — | 86.120 | 4.671 |
| Лопаты шт. | 2.232 | 2.128 | — | — | — | — | — | — | 2.232 | 2.128 |
| Веретена шт. | 6.000 | 60 | — | — | — | — | — | — | 6.000 | 60 |
| Разныя издѣлія. | — | 1.830 | — | 832 | — | 6.525 | — | 3.986 | — | 13.173 |

Въ эту таблицу не вошла стоимость производства 65 заведеній, которая равна 12.308 р.; считая стоимость и этихъ заведеній, сумма производства всѣхъ столярно-токарныхъ мастерскихъ можно опредѣлить въ 103.785 р.

Въ Вятской губ. существуетъ многочисленная группа маленькихъ кустарей—столяровъ, вырабатывающихъ ежегодно громадное количество самыхъ разнообразныхъ игрушекъ. На издѣліяхъ ихъ отражается какъ спеціальность старшихъ членовъ семьи, такъ и степенъ совершенства ихъ техническихъ пріемовъ. Напр., у дѣтей политуричиковъ игрушки болѣе разнообразны по формѣ и красивы по отдѣлкѣ, тогда какъ у другихъ онѣ значительно проще и по формѣ менѣе разнообразны. Изъ разныхъ видовъ игрушечной мебели—стульевъ, столовъ, комодовъ, буфетовъ, кроватей и пр., по особенностямъ техники стоитъ указать на игрушки, оклеенныя соломой. Особенно усиливается производительность этой арміи маленькихъ столяровъ къ спеціальному игрушечному празднику „Свистунъ“, бывающему въ Вяткѣ на четвертой недѣлѣ послѣ Пасхи. Вятская мебель благодаря своей дешевизнѣ и дѣятельности кустарнаго склада далеко расходится за предѣлы губерніи. Такъ она продается на Нижегородской ярмаркѣ и въ Казани (во время ярмарки въ маѣ на Булакѣ).

Пермская мебель, удовлетворивъ мѣстные потребности, идетъ въ Томскъ, Омскъ, Тобольскъ и др. сибирскіе города.

Бондарный промыселъ едва развитъ въ Оренбургской губ., слабо—въ Уфимской по у.у. Уфимскому, Бирскому и Стерлитамакскому, сильнѣе—въ Пермской и Вятской губ. Въ Пермской губ. бондарное производство распространено по всѣмъ уѣздамъ губерніи, сосредоточиваясь главнымъ образомъ въ лѣсныхъ мѣстностяхъ. Въ Вятской губ. бондарный промыселъ является однимъ изъ наиболѣе крупныхъ

въ губерніи. Это производство можно раздѣлить на двѣ большія группы: 1) собственно бондарный промыселъ — выдѣлка, бочекъ и боченковъ и 2) посудный промыселъ. Послѣдній въ свою очередь распадается на слѣдующіе самостоятельные виды промысловъ: а) выдѣлка кадокъ б) ведеръ, в) деревянныхъ бураковъ, жбановъ, флягъ и лагуновъ; 2) производство долбленной посуды — корытъ, ковшей, совковъ и проч. Бондарнымъ промысломъ занято до 9¹/₂ тыс. человекъ, изъ которыхъ на первую группу падаетъ до 5 тыс. чел. и на вторую — до 3 тыс. чел.

Посудники живутъ главнымъ образомъ въ у.у. Вятскомъ, Котельничскомъ, Орловскомъ и Слободскомъ. Бондари встрѣчаются больше въ у.у. Глазовскомъ, Елабужскомъ, Нолинскомъ и Яранскомъ. На лучшихъ сорта бочекъ, кадокъ, ведеръ и деревянныхъ бураковъ идетъ сосна; на плохую посуду — ель и пихта; на выдѣлку боченковъ — дубъ. Почти все кустари посудники — земледѣльцы крестьяне. Къ производству кустари приступаютъ по окончаніи полевыхъ работъ съ Семёнова дня. Большинство заканчиваетъ кустарныя работы весной къ маю. Нѣкоторые сорта посуды, какъ напр. кадки для солёнія рыбы, по заказамъ рыборотговцевъ работаютъ и лѣтомъ въ страду. Наемныхъ рабочихъ въ промыслѣ очень мало. На смолокурные заводы, при быломъ широкомъ развитіи смолокурёнія, требовалась масса посуды, причёмъ создалась особая группа отхожихъ бондарей, которые уходили въ лѣса, на мѣста производства смолы, и работали тамъ въ специальныхъ бочкарняхъ на заводчиковъ. Въ настоящее время и эта группа промышленниковъ значительно сократилась. Заработокъ бондарей зависитъ отъ величины посуды: чѣмъ крупнѣе посуда и бочки, тѣмъ большій получается заработокъ, но крупной посуды выдѣлывается очень немного и то только по заказамъ смолокуровъ и рыборотговцевъ. Большинство же кустарей дѣлаетъ мелкую посуду на вольную продажу. Средній заработокъ при такомъ производствѣ достигаетъ 6 руб. въ мѣсяцъ. Рынкомъ для продажи издѣлій служатъ города, заводы, сельскіе торжки и базары. Въ Пермской губ. готовится разной посуды (кадокъ, ведеръ, ушатовъ и пр. въ годъ 20.570 шт. на сумму 13.427 руб. Изъ этой суммы на матеріалъ можно отдѣлить 33%, остальные же 67% являются вознагражденіемъ за трудъ.

Бурачное производство, т. е. приготовленіе берестяныхъ бураковъ, распространено въ Пермской губ. въ Соликамскомъ, Верхотурскомъ, Осинскомъ и Красноуфимскомъ у.у.; въ Вятской г. — въ Глазовскомъ, Вятскомъ и Елабужскомъ у.у. Въ Верхотурскомъ у. готовится бѣлыхъ бураковъ около 60.000 штукъ на 7.200 руб. и крашеныхъ 25.000 штукъ на 3.700 руб. Верхотурскіе бураки приобрѣли почетную извѣстность не только изящной внѣшностью (тисненые, лакированные, съ переводными картинками), но и отличнымъ качествомъ, какъ посуды для хранения молока и другихъ жидкостей. Это послѣднее достоинство нужно приписать отчасти тому обстоятельству, что крышки и днища въ верхотурскихъ буракахъ дѣлаются изъ кедра. Средній заработокъ бурачника-кустара въ годъ достигаетъ 30 рублей, или 20 коп. въ день. *Ложкари* встрѣчаются въ трехъ волостяхъ Вятскаго у. (въ количествѣ 500 человекъ) и выдѣлываютъ низкіе сорта ложекъ, сбываемыхъ отъ 3 р. до 4 р. 50 коп. за тысячу скупщикамъ-мастерамъ, которые заняты окраской ложекъ. *Экипажный* промыселъ распадается на нѣсколько

отдѣльныхъ самостоятельныхъ промысловъ: санниковъ, колесниковъ, телѣжниковъ, плетюшечниковъ, ходовщиковъ, кузовщиковъ и экипажниковъ. Подъ послѣдними разумѣются мастера, составляющіе изъ опредѣленныхъ частей цѣлый экипажъ. Въ Вятской губ. экипажный промыселъ со всѣми развѣтвленіями занимаетъ второе мѣсто среди древодѣльныхъ промысловъ. Имъ занято около 13.000 чел., что составляетъ 21% древодѣловъ или 7,1% всѣхъ кустарей губерніи. Главную массу экипажниковъ составляютъ санники и колесники. Дровни и розвальни приготавливаются главнымъ образомъ въ Малмыжскомъ, Котельническомъ и Нолинскомъ у.у. Заработокъ этихъ кустарей достигаетъ въ годъ 25—40 руб. Кромѣ простыхъ дровней и розвальней здѣсь приготавливаютъ кошовки, называемыя также лежанками, и полусанки. Въ Вятскомъ у. выдѣлкой кошовокъ занимаются въ *Юринской* вол. въ д.д. *Козицынской* и *Аннинской*, въ *Кстининской* вол. въ д.д. *Мокрецахъ*, *Грухинской* и *Соломинской*. Въ двухъ послѣднихъ приготавливаются лежанки, окованныя мороженой жостью и обитыя коврикомъ на задникѣ, а иногда на бокахъ. Въ Нолинскомъ у. производство кошовокъ встрѣчается преимущественно въ *Талоключинской* вол.; въ Уржумскомъ у. — въ *Косолаповской* и *Турекской* вол., въ Малмыжскомъ у. — въ *Узинской* вол.; въ Елабужскомъ у. — въ *Граховской* вол., въ Сарапульскомъ у. — въ *Каракулинской* и *Большекуричинской* вол. Во всѣхъ уѣздахъ Вятской губ. встрѣчаются колесники. Прежде, при повсемѣстномъ обилии лѣсовъ въ Вятской губ., колесники всѣ части колесъ приготавливали сами, теперь же этотъ промыселъ раздѣлился на нѣсколько отдѣльныхъ отраслей, а именно на заготовку матеріала для ободьевъ, спиць, ступиць, которую дѣлаютъ жители лѣсныхъ мѣстностей, потомъ на гнутье ободьевъ и затѣмъ на дѣленіе самыхъ колесъ. Работать колеса начинаютъ обыкновенно съ марта, а заканчиваютъ въ сентябрѣ, когда спросъ на нихъ совершенно прекращается. Средній заработокъ колесники за весь шестимѣсячный періодъ времени не превышаетъ 20—25 р. на человѣка. Такъ какъ заработокъ этотъ очень малъ, то большинство колесниковъ не ограничивается дѣланіемъ однихъ колесъ, а въ свободное зимнее время занимается еще какимъ-либо другимъ промысломъ, напр. саннымъ, или плетеніемъ корзинъ и пр. Производство плетюшекъ — круглыхъ для саней, угловатыхъ для тарантасовъ, возовыхъ для жита — распространено почти во всѣхъ уѣздахъ. Годовой заработокъ кустарей по этому производству составляетъ 25—30 р. на однѣ рабочія руки, падая иногда до 10—15 р. Специальной выдѣлкой однихъ только кузововъ занимаются кустари (39 чел.) Вятскаго у. въ *Троицкой* волости въ д.д. *Есауловой*, *Галкахъ*, *Головановой*, *Рыпахъ*, *Марьиной* и *Садовой*. Кузова приготавливаются цѣной отъ 3 до 30 р. Телѣжнымъ промысломъ почти всюду занимаются санники, остающіеся на лѣто совѣмъ безъ работы, потому что спросъ на сани послѣ масленицы совершенно прекращается. Средній годовой заработокъ телѣжника достигаетъ 20—30 рублей на однѣ рабочія руки. Наибольшее количество ходовщиковъ встрѣчается въ у.у. Вятскомъ, Нолинскомъ, Елабужскомъ и Сарапульскомъ. Во всѣхъ этихъ уѣздахъ ходовщики сосредоточены преимущественно въ нѣсколькихъ волостяхъ, а именно въ Вятскомъ у. — въ *Троицкой* вол., въ Нолинскомъ — въ *Талоключинской*, въ Елабужскомъ — въ *Граховской* и въ Сарапульскомъ — въ *Воткинской* и *Каракулинской*. Въ остальныхъ уѣздахъ большая часть

ходовъ, окованныхъ желѣзомъ, привозится изъ другихъ уѣздовъ и только небольшая часть готовится мѣстными кустарями. Дневной заработокъ ходовщика, дѣлающаго только одни деревянные дроги, исчисляется въ 25—30 коп., а годовой при 150 рабочихъ дняхъ — въ 40 р. Въ болѣе благоприятныхъ условіяхъ находятся ходовщики, занимающиеся оковкой сдѣланныхъ ими ходовъ, для которыхъ они покупаютъ готовые колеса, но они по своему ремеслу относятся больше къ кустарямъ по обработкѣ металла, а не дерева.

Въ Пермской губ. экипажнымъ промысломъ занято около 900 хозяйствъ, въ которыхъ работаетъ болѣе 1.500 чел. Наиболѣе видное мѣсто занимаетъ Соликамскій у., гдѣ производство саней и дровней сосредоточено исключительно въ *Верхъ-Язвинской* вол., хотя, благодаря малоцѣнности издѣлій, сумма этого производства и незначительна, но по числу занятыхъ рукъ одна Верхъ-Язвинская вол. ставитъ Соликамскій у. въ число первыхъ по развитію промысла. Затѣмъ въ Осинскомъ у. Наиболѣе крупнымъ пунктомъ экипажнаго дѣла является *Камбарскій* заводъ, гдѣ существуетъ 61 специально экипажное заведеніе. Въ Екатеринбургскомъ у. промыселъ всего болѣе сосредоточенъ въ заводахъ *Кыштымскомъ*, *Верхъ-Исетскомъ*, *Пышминскомъ*, *Быновскомъ*, *Каслинскомъ*, *Невьянскомъ* и въ *Бобровской* вол., особенно въ д. *Выюхиной*. Въ Оханскомъ и Пермскомъ уу. по производству экипажей выдѣляются заводы *Очерскій*, *Паловскій* и *Юювскій*. Изъ наиболѣе значительныхъ пунктовъ промысла въ другихъ уѣздахъ можно еще указать на *Четкаринскую* вол. Камышловскаго у. и *Смолинскую* вол. Шадринскаго у. Изъ числа экипажныхъ заведеній на долю земледѣльческихъ мѣстностей относится $\frac{5}{6}$ общаго числа, а на долю заводскихъ — $\frac{1}{6}$. Средній размѣръ валового дохода заведенія первой группы — 106 р. второй — 316 р. хотя число рабочихъ рукъ, по расчету на одно заведеніе, въ обѣихъ группахъ одинаково (1,7—1,8). Удѣляя производству большую часть своего рабочаго времени, заводскіе кустари производятъ болѣе цѣнные предметы экипажнаго промысла, требующіе и болѣе развитой техники. Въ 90% экипажныхъ мастерскихъ работы ведутся исключительно семейнымъ трудомъ, въ 8% — семейнымъ и наемнымъ, въ 2% — исключительно наемнымъ. Наибольшее число занятыхъ промысломъ рукъ въ земледѣльческой группѣ бываетъ въ мартѣ и апрѣлѣ, когда собственно является и наибольшій спросъ на экипажи; затѣмъ число это, начиная съ мая, падаетъ и достигаетъ минимума въ августѣ. Въ неземледѣльческой группѣ число занятыхъ рукъ испытываетъ такое-же колебаніе втеченіе года: минимума оно достигаетъ въ январѣ и декабрѣ; сокращеніе замѣчается также во время сѣнокоса, когда заводскіе мастера убираютъ сѣно со своихъ луговъ. Въ экипажномъ производствѣ существуетъ раздѣленіе труда. Такъ, въ *Камбарскомъ* заводѣ оно иллюстрируется слѣдующими наименованіями мастеровъ: колесникъ, подеревщикъ, кузнецъ, корзинщикъ. Въ телѣжномъ производствѣ *Бобровской* вол. Екатеринбургскаго у. раздѣленіе кустарей по специальностямъ формируется такъ: одни гнутъ ободья, другіе точатъ ступицы, третьи готовятъ спицы для колесъ, четвертые „наводятъ колеса“ и оковываютъ ихъ желѣзомъ, пятые дѣлаютъ телѣжные ящики. Въ сборныхъ мастерскихъ хозяевъ - телѣжниковъ изъ всѣхъ этихъ деталей „ставятся“ телѣги. Такое раздѣленіе и соединеніе труда существуетъ главнымъ образомъ въ заводскихъ экипажныхъ

мастерскихъ, въ земледѣльческихъ же производятся только составныя части экипажнаго производства—ободья, колеса, ступицы, оглобли, или же простыя телѣги, сани и дровни. Такъ, производство ободьевъ, колесъ и деревянныхъ экипажныхъ частей распространено въ особенности по деревнямъ Осинскаго у. Въ Соликамскомъ у. выдѣлываются исключительно дровни и розвальни. Въ зауральскихъ уѣздахъ преобладаетъ производство деревянныхъ ходовъ, саней и коробковъ.

Различныя отрасли экипажнаго производства въ Пермской губ., какъ и въ Вятской, соединяются въ однѣхъ и тѣхъ же районахъ и взаимно дополняютъ другъ друга. Средняя стоимость экипажныхъ издѣлій, приготовляемыхъ одной мастерской, по губерніи будетъ 151 р. Размѣры экипажнаго производства въ Пермской губ. доходятъ до 140.000 р. Количество разныхъ издѣлій и стоимость ихъ по губерніи будутъ приблизительно таковы:

| | | |
|----------------------------|--------|--------------|
| Лѣтнихъ экипажей | 5.600 | на 43.400 р. |
| Зимнихъ | 9.900 | » 25.000 » |
| Колесъ скатовъ | 10.100 | » 38 200 » |
| Ободьевъ | 1.700 | » 1.660 » |
| Ступицъ | 4.900 | » 1.150 » |
| Оглобель паръ | 550 | » 265 » |
| Коробковъ | 5.300 | » 1.130 » |

Цѣны на издѣлія колеблются отъ того, кому сбываются они. По высокимъ цѣнамъ — заказчикамъ, по среднимъ — на вольную продажу и по низкимъ — скупщикамъ. На вольную продажу приготовляютъ издѣлій около половины (47⁰/₁₀₀); 45⁰/₁₀₀ заведеній работаютъ на мѣстныхъ заказчиковъ - потребителей, 8⁰/₁₀₀ — сбываютъ товаръ скупщикамъ.

Близкое отношеніе къ кустарямъ экипажникамъ по предмету своего производства имѣютъ *корзинщики*, изготовляющіе главнымъ образомъ экипажныя корзины изъ черемухи и ивы и корзины для домашняго обихода изъ ивы. Въ Вятскомъ у. въ *Бобинской* вол. очень распространены кромѣ того промыселъ плетенія корзинокъ изъ основного корня. За послѣдніе годы въ Вятскомъ и Сарапульскомъ уу. начинается развиваться промыселъ плетенія дорожныхъ корзинокъ изъ ивы. Въ Вятской губ. корзиночнымъ промысломъ занято 2.170 чел., причемъ имъ больше занимаются въ Вятскомъ, Котельническомъ и Елабужскомъ уу. Въ Пермской губ. корзиночный промыселъ, а также плетеніе рѣшетъ и мордь для ловли рыбы сосредоточено въ Камышловскомъ уѣздѣ (61 заведеніе), затѣмъ встрѣчается въ уу. Осинскомъ, Пермскомъ, Красноуфимскомъ, Оханскомъ, Кунгурскомъ и Екатеринбургскомъ. Корзинъ, рѣшетъ и мордь приготовляется 11.355 штукъ въ годъ на 1.782 р.; экипажныхъ коробковъ — 12.366 на 2.976 р.

Промыслы по обработкѣ *лыка*, *мочала* и *бересты* по числу лицъ занимаютъ среди древодѣльныхъ промысловъ первое мѣсто. Въ Вятской губ. промыслы эти—кулевой, рогожный и лапотный, распространены почти во всѣхъ уѣздахъ. Въ Слободскомъ и въ Уржумскомъ уу. они занимаютъ мало рукъ, а въ Вятскомъ ихъ почти нѣтъ. Зато въ Елабужскомъ у. 60⁰/₁₀₀ всѣхъ древодѣловъ составляютъ рогожники и кулевщики,—то же, что и въ Сарапульскомъ у. Въ уу. Глазовскомъ, Котельническомъ и Яранскомъ эту группу, занимающую третью часть всѣхъ древодѣловъ, составляютъ почти только одни лапотники. Рогожный и

кулевой промыслы въ настоящее время въ Вятской губ. сильно сокращаются и падаютъ. Число кустарей этой категоріи равно 22.040 чел., что составляетъ 37% дроводѣловъ. Въ Уфимской губ. производство рогожъ и кулей развито въ Уфимскомъ, Стерлитамакскомъ и Златоустовскомъ уу.

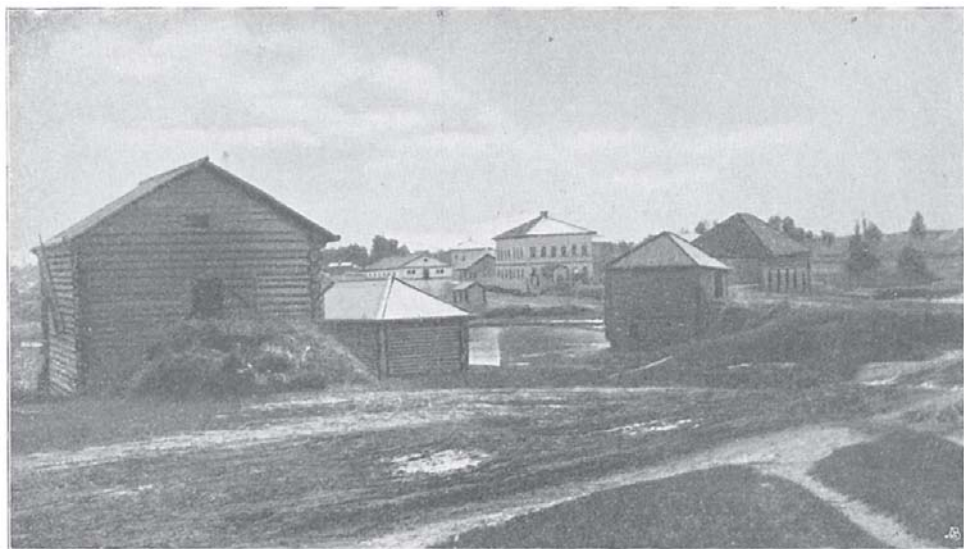
Въ Пермской губ. главнымъ центромъ этого промысла является Осинскій у., особенно *Сарашевская* и *Крыловская* волости, гдѣ развитію промысла содѣйствовало съ одной стороны богатство липою лѣсовъ Осинскаго у., особенно же въ башкирскихъ дачахъ, а съ другой—тотъ громадный спросъ на издѣлія кулеткацкаго промысла, какой представляютъ прикамскія хлѣбныя пристани, въ особенности же соляные транспортъ, проходящіе по р. *Камъ* съ солеваренныхъ заводовъ въ Нижній. Тѣ-же причины способствовали возникновенію промысла въ *Алмазской* и *Петропавловской* вол. Красноуфимскаго у., расположенныхъ въ юго-западномъ углу уѣзда, по границѣ съ Осинскимъ. Въ Оханскомъ у. тканье рогожъ и кулей сосредоточивается главнымъ образомъ въ д. *Федоровой* *Больше-Сосновской* вол., а въ Соликамскомъ у. — исключительно въ *Верхне-Язвинской* вол., гдѣ ткуются только однѣ рогожи. Этимъ промысломъ въ Пермской губ. занято 262 хозяйства съ 990 рабочими. Въ промыслѣ широко практикуется наемный и дѣтскій трудъ, особенно въ Осинскомъ у., откуда рогожа и кули сбываются за предѣлы губерніи. Приготавливается въ годъ кулей 480.000 штукъ, рогожъ 17.700, мочала 6.000 пуд., веревокъ 50 пуд. — всего на 67.800 р. Почти половину всѣхъ издѣлій кустари работаютъ на скупщиковъ, другую—на вольную продажу. Куль въ вольной продажѣ стоитъ 13 коп., на заказъ — 13,5 коп., скупщику—12 коп. Большинство кулеткацкихъ заведеній вырабатываетъ до 50 р. валового дохода. Плетенье изъ лыка распространено въ уу. *Верхогурскомъ*, *Кунгурскомъ* и *Осинскомъ*.

Къ числу очень распространенныхъ промысловъ принадлежит *смоло- и детекуренный* промыселъ. Въ Уфимской губ. выгонка смолы происходитъ въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Уфимскаго, Бирскаго, Стерлитамакскаго и Белебеевскаго уу. Въ Вятской губ. этимъ промысломъ занято 5.070 кустарей. Здѣсь этотъ промыселъ значительно сократился за послѣднее время, такъ какъ за уничтоженіемъ крестьянскихъ лѣсовъ количество перегоночнаго матеріала сильно убыло. Теперь онъ почти исключительно развитъ въ уѣздахъ, въ которыхъ имѣются казенные лѣса, именно, въ *Котельническомъ*, *Малмыжскомъ*, *Уржумскомъ* и *Орловскомъ*. Производство скипидара распространено слабо. Скипидарно-



Вѣтряная мельница въ Міасѣ.
(По фот. *Круковскаго*).

очистительныхъ заводовъ, кромѣ земскаго, очень мало. Такъ какъ смолы перегоняются въ котлахъ, то скипидаръ получается пригорѣлый, очищающійся плохо. Производство хвойныхъ *эфирныхъ маселъ*, начавшее распространяться лѣтъ 12 тому назадъ, теперь сильно сократилось. Заработокъ кустаря-смолокура колеблется отъ 6 р. 50 к. до 48 руб. въ годъ. Громадныя лѣсныя площади Пермской губ. способствовали развитію въ ея предѣлахъ этого промысла. Наибольшее развитіе промыселъ получилъ въ Осинскомъ, Красноуфимскомъ и Оханскомъ уу. Смолокурныхъ заведеній насчитывается 213 съ 600 рабочими-кустарями. Всѣ почти смолокуры—хлѣбопашцы. Разгаръ производства приходится на май, июнь и сентябрь, минимумъ—на декабрь, январь и февраль. Сбываются смола, деготь и варъ на мѣстахъ и черезъ торгашей и скупщиковъ въ низовья Волги вмѣстѣ съ лѣсомъ. Производство ски-



Мукомольная мельница и толчея дуба близъ гор. Слободскаго.

(По фот. *Платунова*).

пидара существуетъ въ Оханскомъ, Красноуфимскомъ и Осинскомъ уу. Скипидаръ готовится двухъ видовъ—бѣлый и красный; первый получается въ особыхъ кирпичныхъ печахъ изъ осмола, второй—при самомъ смолокурениі, прямо изъ котловъ, помощью холодильниковъ. Въ одномъ заведеніи Екатеринбургскаго у. и въ одномъ Оханскаго у. готовится варъ. Въ Красноуфимскомъ у. готовится еще лихтовое масло изъ пихтовой хвои. Наконецъ послѣдній продуктъ, постоянно остающійся при смолокурениі, — уголь сбывается смолокурами кузнецамъ.

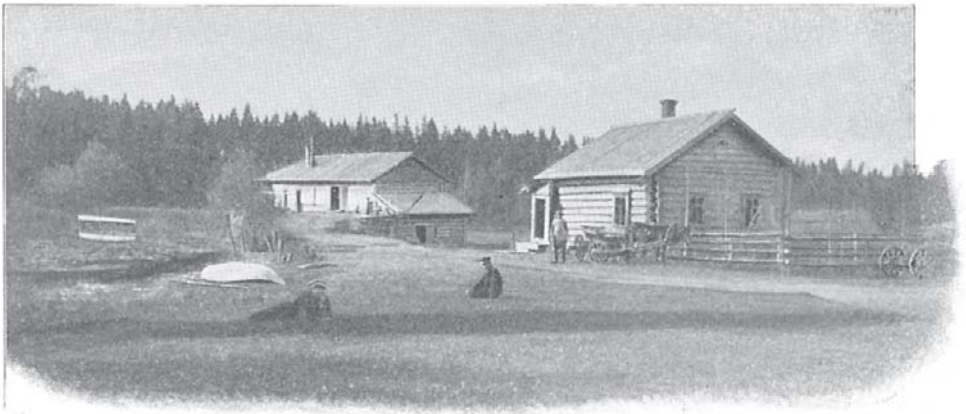
Во всѣхъ смолокурняхъ и прочихъ заведеніяхъ, получающихъ изъ дерева продукты при помощи сухой перегонки, готовится:

| | | |
|------------------------|--------|-------------|
| Дегтя ведеръ | 38.000 | на 9.400 р. |
| „ пудовъ | 1.000 | „ 7.160 „ |
| Смолы ведеръ | 9.800 | „ 3.080 „ |

| | | |
|----------------------------------|--------|-------------|
| Смолы пудовъ | 17.400 | на 5.360 р. |
| Скипидару пудовъ | 590 | ” 550 ” |
| Пихтового масла пудовъ | 45 | ” 300 ” |
| Вару пудовъ | 680 | ” 290 ” |
| Угля коробоваго | 3.100 | ” 4.280 ” |

На одно заведеніе средней размѣръ производства исчисляется въ 206 р. Болѣе половины (68%) смолокуренныхъ заведеній получаетъ чистаго дохода до 50 р., остальные — больше.

Производство *соломки, ящичковъ и коробочекъ* для спичекъ въ Пермской губ. развито въ *Нижнемъ Селѣ* и въ *Каменкѣ Нижне-Сельской* вол. Екатеринбургскаго у. и въ д. *Кирияновой Крыласовской* вол. того же уѣзда. Всего занято этимъ промысломъ 18 чел., которые приготавливаютъ 5.670 пучковъ соломы на 170 р. для спичечныхъ фабрикъ и 66 тысячъ коробочекъ. Средній годовой заработокъ достигаетъ 90 р. Въ Вятской губ. все производство сосредоточено въ Вятскомъ у., гдѣ находятся спичечныя фабрики. Приготовленіе дерева для *хомутовъ* имѣетъ мѣсто въ Вятскомъ у. и въ Камышловскомъ въ *Куровской* и *Пышминской* вол. Зара-



Водяная мукомольная мельница въ окрестностяхъ гор. Слободскаго.
(По фот. *Платунова*).

ботокъ деревщика за зиму достигаетъ 20 — 30 р. Производство издѣлій изъ *капа* и *щетки* (корешка) существуетъ только въ Вятской губ. въ Слободскомъ и Вятскомъ у.у. Въ настоящее время имъ занимаются до 20 чел. Въ Слободскомъ у. имѣется 1 мастерская, въ Вяткѣ — 4, да 9 — въ *Шербининской* и *Троицкой* волостяхъ Вятскаго у. Приготавливаются портсигары и разныхъ родовъ шкатулки — обыкновенныя, чайныя, котелки, перчаточницы, съ секретными замками. Стоимость чайныхъ шкатулокъ изъ капа колеблется отъ 15 до 25 р., ящичка для перчатокъ — 6 р., портсигаровъ отъ 3 до 6 р., папиросницъ — отъ 2 до 4 р. Изъ корешка вещи дешевле приблизительно въ два раза. Заработокъ кустаря, работающаго изъ хозяйскаго матеріала, составляетъ 75 к. въ день, а самаго хозяина — 1 р. 20 коп. Рабочихъ дней въ году насчитывается 240. Кромѣ мѣстнаго сбыта издѣлія идутъ въ магазины въ Москву и Петербургъ и даже за границу.

Въ каждой губерніи Приуралья насчитываются кромѣ того тысячи мелкихъ *мельницъ* и на нихъ перемалываются грубымъ помоломъ всѣ тѣ десятки милліоновъ пудовъ хлѣба, которые идутъ на продовольствіе населенія нашей области, но въ то же время это громадное производство сохраняетъ кустарный характеръ. Болѣе подробныя свѣдѣнія имѣются по Пермской губ., въ которой имѣется до 525 такихъ мельницъ. Въ большинствѣ случаевъ мельничное производство ведется самими собственниками, безъ наемныхъ рабочихъ. Собственники—большую частью землепашцы, для которыхъ занятіе этимъ промысломъ является не главнымъ, а только подсобнымъ. Въ мукомольномъ производствѣ, гдѣ требуются значительныя средства на устройство мельницъ, всего ярче выразилась въ своеобразныхъ бытовыхъ формахъ артельная предприимчивость крестьянъ. Въ Пермской губ., да и въ другихъ губерніяхъ нашей области, много мельницъ находится въ общемъ пользованіи или отдѣльныхъ товариществъ, или даже цѣлыхъ отдѣльныхъ селеній. Пользуются мельницей большей частью по очереди. Большинство мельницъ получаетъ чистаго дохода менѣе 100 р. въ годъ. Размѣръ годового производства всѣхъ 525 мельницъ можетъ быть опредѣленъ въ 143.000 р., не считая стоимости перемолотаго зерна. Средняя стоимость размола одного пуда зерна составляетъ 2,4 коп. Въ связи съ мукомольнымъ дѣломъ стоитъ приготовленіе „дуба“ или измельченной ивовой коры, употребляемой на кожевенныхъ заводахъ.

Въ Вятской губ. въ с. *Чепецъ* развито производство *крахмала* изъ картофеля. Этимъ промысломъ занимаются исключительно женщины. Крахмалъ здѣсь дѣлается очень давно (дѣлали еще дѣды) и его приготовленіе начинаетъ проникать въ настоящее время въ близлежащія деревни. Заработокъ крахмальницы-кустаря составляетъ около 12 рублей. Выработанный крахмалъ почти весь сбывается на мѣстныхъ писчебумажныхъ фабрики и дрожжевой заводъ въ Вяткѣ.

Маслобойный промыселъ является довольно распространеннымъ въ земледѣльческихъ мѣстностяхъ области, гдѣ развиты посѣвы льна и конопли. Въ Пермской губ. онъ наиболѣе развитъ въ Осинскомъ, Екатеринбургскомъ, Оханскомъ и Пермскомъ у.у., въ Вятской губ. — въ Яранскомъ, Котельническомъ, Елабужскомъ и Вятскомъ у.у. Въ Пермской губ. маслобойныхъ заведеній 207, въ которыхъ работаетъ около 800 чел. Въ работѣ принимаютъ участіе семейные и наемныя рабочіе (около половины). Маслодѣлы почти всѣ земледѣльцы (93⁰/₀) изъ числа наиболѣе зажиточныхъ. Сумма производства всѣхъ маслобойныхъ заведеній губерніи составляетъ 162.000 рублей, изъ которыхъ на стоимость сырья падаетъ до 80%. Около 60% маслобоенъ получаютъ чистаго дохода до 100 р., отъ 100 до 200 р.—17% ¹⁾. Число кустарей-маслодѣловъ въ Вятской губ. равно 2.500 чел. Средняя производительность каждой маслобойни въ Вятской губ. опредѣляется въ 500 п. Въ 900 заведеніяхъ, гдѣ работаетъ болѣе 1.000 человекъ, перерабатывается сѣмени до 452.500 пуд., изъ которыхъ получается масла 90.500 п. и выбоя 362.000 пуд., всего на сумму 409.000 р.

¹⁾ Въ Пермской губ., на кустарныхъ маслобойняхъ готовится до 50.000 пудовъ масла и болѣе 100.000 пудовъ выбоя. Перерабатывается сѣмени до 300.000 пудовъ.

Пекарня заведенія, въ которыхъ кустари приготавливаютъ пряники, крендели и хлѣбъ, сосредоточиваются главнымъ образомъ въ торговыхъ селахъ и заводахъ, словомъ тамъ, гдѣ существуютъ базары и ярмарки. Большинство пекарей—земледѣльцы, промысломъ занимаются преимущественно зимой. Дадимъ нѣкоторыя цифры по развитію этого промысла въ Пермской губ. Здѣсь имѣется до 70 заведеній, въ которыхъ работаетъ до 140 человекъ. Приготавливаютъ они издѣлій пекарнаго искусства на 75.000 р., изъ которыхъ до 75% падаетъ на стоимость муки, патоки и др. матеріаловъ.

Однимъ изъ крупныхъ промысловъ по обработкѣ животныхъ продуктовъ является производство *кожаной обуви*. Время возникновенія этого промысла въ Вятской губ. относится еще къ началу заселенія этого края. Впервые о вятскихъ сапожникахъ упоминается въ грамотѣ царя Алексѣя Михайловича отъ 1651 г. Въ 1785 г., по учрежденіи намѣстничества Вятскаго края, въ губерніи насчитывалось ихъ до 24 чел. Въ 1797 г. въ Вяткѣ было до 50 чеботарей, которые выдѣлывали разныхъ „обувей“ до 3.800 штукъ. Относительно промысла въ другихъ мѣстахъ такихъ точныхъ данныхъ нѣтъ. Въ г. *Сарапулѣ* промыселъ существуетъ издревне и занесенъ сюда переселенцами изъ центральныхъ губерній Россіи; изъ Сарапула промыселъ перешелъ въ *Ижевскій* и *Воткинскій* заводы. Съ проведеніемъ Сибирской желѣзной дороги сапожный промыселъ сталъ сильно развиваться въ *Каракулинской* вол. Сарапульскаго у. Въ Пермской губ. чеботарный или сапожный промыселъ въ главныхъ пунктахъ своего развитія является тоже одной изъ стариннѣйшихъ отраслей кустарной промышленности; такъ въ Екатеринбургскомъ у. время возникновенія его относится къ половинѣ XVIII в., и сюда, какъ напр. въ *Березовскій* заводъ, онъ занесенъ былъ ссыльными. Въ г. *Куниурѣ* сапожное ремесло существуетъ изстари. Однимъ изъ интересныхъ моментовъ, пережитыхъ сапожниками Вятской губ., были 1855—1856 г.г., во время крымской войны, когда въ г. Вяткѣ былъ взятъ подрядъ отъ казны на поставку обуви для ополченія. Сначала заказы раздавались по деревнямъ, а потомъ въ городѣ была устроена



Выработка крупы у мещеринокъ.
(По фот. Круковскаго).

Въ г. *Куниурѣ* сапожное ремесло существуетъ изстари. Однимъ изъ интересныхъ моментовъ, пережитыхъ сапожниками Вятской губ., были 1855—1856 г.г., во время крымской войны, когда въ г. Вяткѣ былъ взятъ подрядъ отъ казны на поставку обуви для ополченія. Сначала заказы раздавались по деревнямъ, а потомъ въ городѣ была устроена

швальня, гдѣ работало до 500 чел. Заработки были очень хорошіе: мастеръ зарабатывалъ до 4 р. въ недѣлю, что составляло для того времени очень большія деньги. Въ настоящее время въ Вятской губ. по количеству рабочихъ рукъ и оборотамъ производства въ этомъ промыслѣ первое мѣсто занимаетъ Сарапульскій у., съ центромъ его, имѣющимъ наибольшее количество рабочихъ (до 3.000 чел.) — г. *Сарапуломъ*, и пунктами, гдѣ также сильно развито сапожное производство, — *Ижевскимъ* и *Воткинскимъ* заводами. Въ Нолинскомъ у. приготовленіе обуви сосредоточено въ двухъ волостяхъ — *Кырчанской* и *Барановской*; въ первой насчитывается 168 чел. сапожниковъ, во второй — 446, а всего 614. Въ прочихъ волостяхъ уѣзда приблизительно работаетъ обувь столько же человѣкъ. Въ Вятскомъ и Слободскомъ у.у. промыселъ развитъ въ самихъ городахъ въ ближайшихъ къ нимъ селеніяхъ. Такъ, въ Вятскомъ у. онъ сильно распространенъ въ с. *Макарьѣ* подгородней *Макарьевской* волости; много сапожниковъ и въ сосѣднихъ волостяхъ *Бобинской* и *Мидянской* и въ пригородныхъ — *Пасеговской* и *Кстининской*. Въ Слободскомъ у. особенно много сапожниковъ въ с. *Успенскомъ* (*Пречистомъ*) *Стуловской* вол.; въ Яранскомъ у. — въ слоб. *Кукаркѣ* съ прилегающими селеніями; въ Глазовскомъ у. — въ *Унинской* волости; въ Малмыжскомъ у. — въ *Кошкинской* вол. въ Уржумскомъ и Елабужскомъ у.у. — по всѣмъ селеніямъ равномѣрно. Главнымъ пунктомъ чеботарнаго промысла въ Пермской губ. является г. *Кунгуръ* съ близлежащими вол. *Березовской*, *Рождественской*, *Филипповской*, *Кыновской*, *Серебрянской* и др., гдѣ насчитывается до 672 мастерскихъ съ 1.420 семейными рабочими и 165 наемными; въ г. Кунгурѣ почти половина населенія состоитъ изъ чеботарей, работающихъ на крупныхъ мѣстныхъ скупщиковъ. Затѣмъ выдающимися мѣстностями по производству обуви являются заводы *Березовскій*, *Верхъ-Исетскій* и *Невьянскій* Екатеринбургскаго у. и *Иринскій* заводъ Красноуфимскаго у. Громадное большинство кустарей-сапожниковъ занимается производствомъ въ обыкновенныхъ жилыхъ избахъ, въ которыхъ помѣщаются и ихъ семьи; только въ крупныхъ центрахъ этого ремесла, каковы г. *Сарапулъ*, *Ижевскій* и *Воткинскій* заводы и г. *Кунгуръ*, имѣются отдѣльныя сапожныя мастерскія. Характеръ самаго производства позволяетъ участвовать всѣмъ наличнымъ силамъ семьи. Форма сапожной промышленности представляетъ типъ мелкой семейной, по преимуществу безъ наемныхъ рабочихъ. Въ Вятской губ. за исключеніемъ сапожниковъ, работающихъ на крупныхъ предпринимателей въ г. Сарапулѣ и нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ громадное большинство прочихъ кустарей является вполнѣ самостоятельными хозяевами производства, выдѣлывая обувь на вольную продажу и по заказамъ мѣстныхъ жителей. Въ Пермской губ. на вольную продажу работаетъ 32% всѣхъ сапожныхъ мастерскихъ, которыя слѣдовательно ведутъ вполнѣ самостоятельное хозяйство; на заказъ дѣлаютъ обувь 19% и на скупщиковъ 49%. На заказъ потребителей въ обѣихъ губерніяхъ работаютъ въ городахъ и заводахъ болѣе искусные мастера, которые обыкновенно сами закупаютъ сырье; деревенскіе же заказчики нерѣдко сами доставляютъ кожу, полученную отъ убоя своихъ домашнихъ животныхъ, предварительно ее выдѣлавъ, или приносятъ мастерамъ купленную выдѣланную кожу. Въ крупныхъ центрахъ производства обуви, какъ напр. въ г. Сарапулѣ, кустарный сапожный промыселъ

представляетъ уже домашнюю систему крупнаго производства. Крупный предприниматель, имѣющій свой кожевенный заводъ и свою швальню для выработки обуви, помимо работъ въ своей мастерской раздаетъ еще массу работъ на домъ. Такіе заказы, иногда довольно крупными партіями на извѣстный сортъ товара, берутъ у него мелкіе предприниматели — „хозяйчики“, которые въ свою очередь передаютъ работу кустарямъ. Фабрикантъ отдаетъ товаръ на выработку „въ заготовкѣ“, т. е., напр., ботинки и штилеты выдаются строченными съ подкладкой, сапоги вытянутыми уже и вполнѣ скроенными. Сорта выдѣлываемой обуви весьма разнообразны. Такъ кустарями они различаются по величинѣ на дѣтскіе, средніе, иначе „межуемокъ“, и крупные — для взрослыхъ людей. Затѣмъ различіе въ сортахъ опредѣляется назначеніемъ обуви для специальныхъ цѣлей: есть сапоги крестьянскіе, затѣмъ форменные или городскіе, далѣе болотные — охотничьи, казакскіе или рыболовные, выдѣлывающіеся для рыбныхъ ловель на Уралѣ. Въ Вятской губ. въ Малмыжскомъ и Елабужскомъ у.у. вырабатывается также обувь татарская — туфли, татарскіе башмаки, калоши и пр. Сбытъ вятской и пермской обуви происходитъ мѣстному населенію и скупщикамъ, которые вывозятъ ее за предѣлы губерній и Приуралья вообще. Въ г. *Нолинскъ* Вятской губ. и въ с. *Сунь* Нолинскаго у. обувь приобрѣтается скупщиками, которые отправляютъ ее въ Сибирь, Уфимскую и Оренбургскую губ. Лѣтъ 20 тому назадъ, если не болѣе, случайно для долинской обуви открылся сбытъ на уральскія рыбныя ловли казакамъ, для которыхъ вырабатываются такъ называемые „сапоги-плавни“. Эти сапоги на р. Уралъ доставляются самими вятскими сапожниками. Забравъ съ собою нѣсколько возовъ товару, по 80—100 паръ сапогъ на каждомъ возу, такой сапожникъ-продавецъ съ августа и до января странствуетъ на р. Уралѣ, въ предѣлахъ Уральской области, „отъ рубежа до рубежа“ (участки рыбной ловли), начиная сверху по теченію Урала и продаетъ ихъ и въ кредитъ, и на наличныя рыболовамъ. Расходы по доставкѣ обходятся по 30 коп. съ пары. Саралугльская обувь сбывается въ Сибирь и въ Нижній, откуда она расходится по разнымъ мѣстамъ Россіи, внизъ по Волгѣ и Дону, на Кавказѣ, въ Туркестанѣ и пр. мѣстностяхъ, тяготя преимущественно къ востоку. Изъ *Ижевскаго* зав. обувь, кромѣ Нижняго и Сибири, идетъ въ Самару, Саратовъ и даже въ Баку. Большинство кунгурскихъ кустарей продаетъ обувь скупщикамъ, которые развозятъ ее по уральскимъ заводамъ и отправляютъ въ Сибирь. Березовскіе кустари Екатеринбургскаго у. въ большинствѣ случаевъ сбываютъ обувь прасоламъ, которые уже ее отправляютъ на крупныя рынки Пермской губ. — *Ирбитъ*, *Кресты* и *Алапаевскъ*. Чеботари *Невьянскаго* завода продаютъ свои издѣлія на мѣстѣ въ своихъ лавочкахъ. Верхъ-исетскіе сапожники имѣютъ дѣло съ екатеринбургскими магазинами. Наиболѣе бойкими рынками для сбыта чеботарныхъ издѣлій другихъ уѣздовъ Пермской губ. являются г. *Пермь*, заводъ *Бикбариндскій*, д. *Гондырь*, заводы *Нытвенскій* и *Очерскій*, с.с. *Дубровка*, *Черновское*, *Ачитъ* и г. *Красноуфимскъ*. При продажѣ своихъ издѣлій скупщикамъ сапожники несутъ иногда большой убытокъ, сдавая ихъ по низкой цѣнѣ. Кустарей-сапожниковъ въ Пермской губ. насчитывается около 3.000, въ Вятской же — до 9.000 чел. Приготовляютъ они въ годъ въ Пермской губ. 422.920 паръ обуви на сумму 930.070 р.,

а въ Вятской губ. — на 4.160.000 руб., причемъ чистый заработокъ сапожниковъ въ послѣдней превышаетъ 830 тыс. руб. Заработокъ сапожника въ мѣсяцъ достигаетъ 10 р. При сдѣльномъ наймѣ размѣръ платы приблизительно равенъ 20% стоимости обуви въ продажѣ.

Въ связи съ чеботарнымъ производствомъ стоятъ *вытяжка передковъ и наборъ кожевенной стружки*. Первый промыселъ существуетъ въ г. *Кунгурѣ* и близлежащихъ волостяхъ. Въ самомъ городѣ имѣ занято около десятка человекъ, приготавливающихъ до 7.200 паръ передковъ за 900 р., такъ что за одну пару въ среднемъ кустари получаютъ 13 коп. Расходъ на производство составляетъ около 7% валовой доходности. Наборомъ кожевенной стружки для каблуконъ занимаются въ *Крестовоздвиженской* вол. *Кунгурскаго* у. и въ *Верхъ-Исетскомъ* зав. *Екатеринбургскаго* у., въ *Чепецкой* вол. *Вятскаго* у. — въ д. *Ложжанской* и *Бобровской*, въ с. *Бахтѣ Троицкой* вол. и въ д. *Русановой Шелевской* вол. *Слободскаго* у. Здѣсь находится самая большая мастерская; число рабочихъ въ ней достигаетъ 30 человекъ. Работы производятся въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ. Работаютъ преимущественно подростки — дѣвочки и мальчики съ половины сентября до іюня. При 200 рабочихъ дняхъ въ годъ рабочій въ среднемъ получаетъ 27 р.

Кожевенный промыселъ или выдѣлка кожи развита во всѣхъ губерніяхъ нашей области. Въ Пермской губ. центромъ этого ремесла являются г. *Кунгурѣ* и *Кунгурскій* у., а въ Вятской губ. — г. *Слободской* съ уѣздомъ. Въ Пермской губ. общее число кожевенныхъ заведеній равно 171, въ которыхъ работаетъ до 600 чел. Выдѣлывается до 60 тыс. кожъ на сумму 190 тыс. руб. Выдѣлываются кожи бычачьи, яловичныя и конина. Сбываются кожи на мѣстахъ главнымъ образомъ въ г.г. *Кунгурѣ*, *Екатеринбургѣ* и близлежащихъ отъ него заводахъ; часть кожъ уходитъ въ Сибирь и продается въ г.г. Тюкалинскѣ, Каинскѣ и на ярмаркахъ Ялуторовскаго, Війскаго и Барнаульскаго уѣздовъ. Въ Вятской губ. треть всѣхъ кожевниковъ живетъ въ Слободскомъ у.; здѣсь вырабатываются главнымъ образомъ яловые кожи — опоекъ, дегтярный товаръ, сыромять и квашенина; въ Малмыжскомъ у. мѣстными кустарями выдѣлываются козловыя и бараньи кожи для татарской обуви, а въ Сарапульскомъ у. — сафьянъ. Кромѣ того вотяки въ Слободскомъ у. вырабатываютъ хорошую замшу. Земледѣльческія хозяйства сокращаютъ производство лѣтомъ, особенно за время сѣнокоса и страды, увеличивая его зимой и къ веснѣ; наоборотъ, въ хозяйствахъ, живущихъ исключительно промысломъ, производство ведется, не ослабѣвая, втеченіе всего года. Средняя чистая доходность одной кожевни въ Пермской губ. въ большинствѣ случаевъ достигаетъ около 100 р. Въ связи съ кожевеннымъ промысломъ стоитъ *кожеотдѣлочный*. Производство отдѣльщиковъ состоитъ въ томъ, что они исполняютъ ручную работу по окончательной выдѣлкѣ кожъ: разнимаютъ, стружатъ, лошатъ, а также наводятъ на нее такъ называемую „ресу“. Работаютъ отдѣльщики на крупныхъ кожевенниковъ. Время занятія промысломъ длится почти все время года, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Заработокъ одного рабочаго составляетъ 35 р. въ годъ. Въ Пермской губ. насчитывается такихъ кустарей 128 чел.

Шорный промыселъ состоитъ изъ двухъ тѣсно связанныхъ производствъ — собственно шорнаго, т. е. шитья сбруи и производства сыро-

мятныхъ кожъ. Въ очень небольшихъ размѣрахъ онъ развитъ въ Уфимской и Оренбургской губ., болѣе сильно—въ Пермской и Вятской губ. Въ Пермской губ. центромъ шорнаго промысла въ настоящее время являются заводъ *Невьянскій* и с. *Шортаишъ* Екатеринбургскаго у., а также *Рождественская* вол. Кунгурскаго у., въ Вятской губ.—г. *Слободской*. За послѣднiя 30 лѣтъ шорный промыселъ въ Пермской губ. сильно сократился, что нужно приписать поведенiю желѣзныхъ дорогъ въ этомъ краѣ, сократившихъ извозъ, а слѣдовательно и спросъ на конскую сбрую. Число шорниковъ въ Пермской губ.—болѣе 200 чел., въ Вятской губ.—650. Продолжительность занятiя этимъ промысломъ для шорниковъ-земледѣльцевъ составляетъ полгода. Обыкновенно работаютъ члены семьи и отчасти наемные рабочiе. Среднiй заработокъ сроковаго рабочаго въ Пермской губ. опредѣляется въ 62 р., поденщика—въ 54 р. и задѣльщика—въ 51 р. въ годъ. Большинство шорниковъ работаетъ на вольную продажу и на заказчиковъ-потребителей, меньшинство—на скупщиковъ. Продають сбрую на рынкахъ въ г. *Екатеринбургъ*, *Невьянскомъ* заводѣ, г.г. *Кунгуръ*, *Перми*, *Слободскомъ*, *Вяткѣ* и по сельскимъ ярмаркамъ. Сумма шорнаго производства всѣхъ 60 шорныхъ заведенiй Пермской губ. равна 43.600 р. Большинство заведенiй даетъ чистаго дохода около 100 р.

Скорняжный промыселъ или выдѣлка овчинъ находится въ непосредственной зависимости отъ мѣстнаго крестьянскаго овцеводства. Каждый домохозяинъ, за рѣдкими исключенiями, кожи, снимаемыя со своихъ овецъ, не продаетъ, а употребляетъ на изготовленiе теплой одежды для своего семейства, отдавая сырыя овчины на выдѣлку ближайшему скорняку. Скорняки, работающiе на заказчиковъ-потребителей, имѣють обыкновенiе ѣздить по деревнямъ и собирать сырыя овчины для выдѣлки. Этотъ промыселъ существуетъ во всѣхъ губернiяхъ Приуралья. Въ Вятской губ. занимаются имъ 690 чел., въ Пермской губ. существуетъ до 300 скорняжныхъ заведенiй, гдѣ работаетъ болѣе 500 чел. Работа происходитъ главнымъ образомъ въ зимнiе мѣсяцы. Наемныхъ рабочихъ въ производствѣ очень мало (около 8%). Среднiй заработокъ сроковаго рабочаго за рабочiй сезонъ составляетъ около 30 р. Въ Пермской губ. сумма производства скорняжныхъ заведенiй опредѣляется въ 143 тыс. р. Въ Пермской губ. развиты промыслы *салотопенный*, *мыловаренный*, *свѣчной* и *клееваренный*. Существуютъ они въ Осинскомъ у., гдѣ работаютъ 7 заведенiй, по 3 въ Екатеринбургскомъ, Кунгурскомъ и Камышловскомъ уѣздахъ и 2 въ Оханскомъ. Всего въ 18 заведенiяхъ готовится топленаго сала 2.500 пуд. на сумму 11.000 р.; мыла 3.600 п. на 12.300 р., салныхъ свѣчей 980 п. на 4.900 р., клею 100 п. на 400 р. Издѣлiя продаются съ дому и на рынкахъ въ г. *Кунгуръ*, *Екатеринбургъ*, с. *Березовскомъ* и др. Свѣчи съ этихъ рынковъ идутъ на уральскiе горные рудники. Производство салныхъ свѣчей падаетъ, такъ какъ онѣ вытѣсняются стеариновыми свѣчами. Чистый доходъ отъ этихъ производствъ составляетъ около 8.000 р.

Изъ *роговъ* мѣстнаго домашняго скота кустари Вятской и Пермской губ. готовятъ гребни и расчески, по преимуществу гребни съ мелкими зубьями—съ одной стороны и съ крупными—съ другой. Въ Вятской губ. гребенщики имѣются въ Вятскомъ, Нолинскомъ и Малмыжскомъ у. въ числѣ 213 чел., причемъ наибольшее число ихъ,

а именно 153 чел. живутъ въ Вятскомъ у. Всѣ кустари Вятской губ. готовятъ 530.000 штукъ гребней на сумму 14.000 р. Общая сумма годового производства гребенщика (150 дней) выражается въ 67 р., а чистый заработокъ—въ 42 р. Лучшій мастеръ можетъ въ недѣлю сдѣлать 150 гребней. Покупателями этихъ издѣлій являются крестьяне и бѣднѣйшіе слои городского населенія, причемъ сбытъ гребней производится черезъ мелкихъ торгашей и перекупщиковъ. Въ Пермской губ. выдѣлкой гребней занимаются 43 хозяйства. Центромъ этого промысла можно считать *Крестовскую* волость Шадринскаго у., гдѣ по числу заведеній особенно выдѣляются дд. *Ермакова* и *Квашина*. Во всѣхъ заведеніяхъ работаетъ 84 чел., выдѣлывающихъ на вольную продажу 70.000 шт. гребней на 2.400 руб.; на заказъ—3.700 штукъ на 180 р. и на скупщиковъ 56.900 штукъ на 2.000 р. Гребень, изготовленный на вольную продажу, опѣнивается въ 4 коп., на заказъ—5 коп., на скупщика—3½ коп. Въ *Верхосунской* вол. Нолинскаго у. Вятской губ., въ дд. *Баишевской* и *Иномъ Святъ* въ 7 дворахъ до 12 чел. готовятъ *косяныя вилки* и *ложки*. Заработокъ въ мѣсяцъ одного кустаря, занимающагося этимъ промысломъ, достигаетъ только 6 р.

Щеточный промыселъ въ Вятской губ. развитъ сравнительно слабо, причемъ выдѣлываются только низшіе сорта платяныхъ, половыхъ и др. щетокъ. Щеточные мастера встрѣчаются въ 5 уѣздахъ губерніи, въ которыхъ ихъ насчитывается 200 чел. Въ Пермской губ. готовятъ щетки только 9 чел. въ Осинскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ уу. Средній заработокъ одного хозяйства въ этомъ промыслѣ колеблется отъ 10 до 30 р. По нѣкоторымъ деревнямъ *Верхъ-Язвинской* волости Соликамскаго у. 16 хозяйствъ заняты топкой пчелинаго воска, который лишь частью сбывается черезъ продажу на дому, чаще же всего заказчикамъ-потребителямъ. Всего промысломъ занято 22 человекъ. Воску перетапливается около 50 пуд. на сумму 1.400 р. Заработокъ кустаря составляетъ около 50% стоимости воска.

Видное мѣсто въ кустарной промышленности занимаютъ промыслы по обработкѣ *волокнистыхъ* растительныхъ и животныхъ веществъ, занимающая большое количество мужскихъ и женскихъ рукъ. Главное мѣсто среди промысловъ этой группы занимаютъ валяльнй, шерстобитный и ткацкій; второстепенное—веревочно-канатный, кружевной, сѣтной и портняжный.

Пимокатный или *валяльнй* промыселъ заключается въ приготовленіи изъ шерсти валяной обуви (пимы), пляпъ, кошемъ, войлоковъ и пр. Изготовленіе валяныхъ издѣлій въ Оренбургской губ. имѣетъ мѣсто въ Оренбургскомъ, Верхнеуральскомъ, Челябинскомъ и Троицкомъ у.у. Валяльнй и шерстобитный промыслы являются весьма распространенными въ Вятской губ. Валяльщиковъ насчитывается въ губерніи до 12½ тыс. чел., шерстобитовъ—до 11½ тыс. чел. Валяльщики и войлочники преобладаютъ въ Елабужскомъ, Котельническомъ, Малмыжскомъ, Слободскомъ и Нолинскомъ у.у., шерстобиты—въ Уржумскомъ, Саранульскомъ и Глазовскомъ. Промыслы эти принадлежатъ къ стариннымъ и въ настоящее время не только удовлетворяютъ мѣстному спросу на валяныя издѣлія, но значительное количество послѣднихъ давно уже отправляется за предѣлы Вятской губ. въ приволжскіе города и въ Сибирь. Нѣкоторые валяльныя издѣлія, какъ напр., кукморскія валенки

Малмыжскаго у., елабужскія и кукарскія Яранскаго у., частью вятскія и нолинскія получили широкую извѣстность и имѣютъ хорошій сбытъ. Валенки катаютъ осенью до Рождества, а послѣ Рождества преимущественно катаютъ войлоки и бьютъ шерсть для сукна. Заработокъ кустаря-валенщика, приготовляющаго простую обувь, составляетъ въ недѣлю 2 р. 65 к., а валенщика, катающаго валенки съ узорами, — отъ 4 р. 20 к. до 5 р. 60 к. въ недѣлю. Выдѣлкой шляпъ въ Вятскомъ у. занимаются крестьяне *Троицкой, Пасеговской и Юринской* вол., изъ которыхъ въ первой этогъ промыселъ существуетъ въ 3 селеніяхъ, во второй — въ 5 и въ третьей — въ 12 селеніяхъ. Шляпы имѣютъ форму „котелка“ или, по мѣстному выраженію, — „пшилька“ и „шлюпка“ (низенькая), „кучерка“ и др. Недѣльный заработокъ шляпника составляетъ болѣе 3 р. Въ Пермской губ. центромъ пимокатнаго промысла является Шадринскій у., гдѣ находится болѣе половины пимокатныхъ заведеній; затѣмъ по развитію этого промысла слѣдуютъ Оханскій, Осинскій и Соликамскій у.у., въ которыхъ расположено до 30% всѣхъ заведеній. Шерсть, идущая на валенки, — мѣстнаго происхожденія или изъ другихъ губерній. Центромъ переработки ввознаго сырья являются *Ольховская и Водениковская* вол. Шадринскаго у. Развитію промысла здѣсь содѣйствовала близость этихъ волостей къ Оренбургской и степнымъ уѣздамъ Тобольской губ., гдѣ скотоводство и продукты его служатъ главными предметами сбыта. Шерсть приобрѣтается въ г.г. *Шадринскъ, Далматовъ* и с. *Крестахъ*. Бываетъ даже такъ, что хозяева пимокатныхъ заведеній снимаютъ шерсть съ прогоняемыхъ гуртовъ киргизскихъ барановъ, платя 10 — 15 к. за штуку. Послѣ Шадринскаго у. по пимокатному производству выдается *Быновская* вол. Екатеринбургскаго у., гдѣ овчинное производство содѣйствовало этому промыслу. Число кустарныхъ пимокатныхъ заведеній въ губерніи равняется 1.278, въ которыхъ работаетъ до 2.500 чел. Въ промыслѣ участвуютъ женщины (до 15%) и дѣти-подростки. Число наемныхъ рабочихъ составляетъ 23% къ числу семейныхъ рабочихъ. Во всѣхъ заведеніяхъ готовится болѣе 150.000 паръ пимовъ, около 3.000 штукъ шляпъ, около 400 войлоковъ и кошмъ и до 2.000 шт. другихъ издѣлій. Сумма производства составляетъ 232.000 р. Стоимость пары пимовъ — 1 р. 50 к., кошмы — 3 р. 50 к., шляпы — 50 коп. и т. д. Чистая одходность пимокатныхъ заведеній въ большинствѣ случаевъ доходить до 100 р. Въ среднемъ въ каждой мастерской работаетъ по 2 чел. Стоимость матеріаловъ составляетъ отъ 53% до 59% стоимости всего производства.

Обработка льна и выработка изъ него льняныхъ тканей представляетъ одинъ изъ самыхъ распространенныхъ кустарныхъ промысловъ области, составляя принадлежность почти каждого крестьянскаго двора. Съ промышленной дѣлью, т. е. на продажу мѣстнымъ населеніемъ вырабатывается одинъ холстъ, главнымъ образомъ въ Вятской и Пермской губ., изъ которыхъ ежегодно вывозится много миллионъ аршинъ за предѣлы Приуралья и даже Россіи. По отпуску холста въ Вятской губ. первое мѣсто издавна занимаетъ Нолинскій у., дающій почти половину всего количества холста. Весьма распространена для личнаго употребленія выработка льняной ткани — „пестряди“, которая дѣлается изъ синей, красной и бѣлой нитокъ; кромѣ того изъ льняной пряжи изготовляется немалое количество разныхъ переборовъ для скатертей и

полотенецъ, а также и бумажныхъ тканей, для чего покупается готовая бумажная пряжа. Затѣмъ весьма распространенной среди населенія является еще такъ называемая „крашенина“, приготовляемая черезъ окраску въ кубовую краску холста или черезъ набойку его особыми узорами. Меньшимъ разнообразіемъ отличаются шерстяныя ткани, изъ которыхъ приготовляется населеніемъ верхняя одежда (азямы и чапаны) и дѣлаются онучи. Иностранцы Вятской губ. (вотяки и черемисы) готовятъ особую ткань, которая называется „сукманией“. Въ Оренбургской губ. производство издѣлій изъ шерсти встрѣчается почти во всѣхъ уѣздахъ, но особенно важно производство изъ козьяго пуха извѣстныхъ оренбургскихъ платковъ въ Оренбургскомъ, Орскомъ и Верхнеуральскомъ у.у. Въ Пермской губ. главнымъ предметомъ ткацкаго промысла кромѣ холста являются скатерти („настольники“), приготовляемыя въ 20 заведеніяхъ *Осиновской* вол. *Шадринскаго* у.; производство половинокъ встрѣчается въ *Тиминской* и *Березовской* вол. *Екатеринбургскаго* у., а выработка поясокъ и шарфовъ—въ 24 хозяйствахъ Пермскаго, Оханскаго, Кунгурскаго и Красноуфимскаго у.у., причемъ особенно выдѣляется по числу заведеній д. *Юринова Васильевской* вол. Пермскаго у. и *Посадская* вол. Оханскаго у. Контингентъ участвующихъ въ промыслѣ лицъ составляетъ исключительно женщины и дѣвушки. Главное время занятія промысломъ—зима. Существуетъ всего 47 мастерскихъ, въ которыхъ работаетъ около 300 чел. Вырабатываютъ они до 14.000 настольниковъ, 600 половинокъ, 4.500 поясокъ, болѣе 6.000 поясовъ и 100 шарфовъ; всего—на 17.000 р. Стоимость сырыхъ матеріаловъ составляетъ 73% суммы валового дохода. Шадринскіе настольники идутъ главнымъ образомъ въ Сибирь.

Плетеніе *кружевъ* въ Уфимской губ. существуетъ у иностранцевъ. Въ Пермской губ. значительнымъ пунктомъ кружевного промысла является *Верхъ-Исетскій* заводъ *Екатеринбургскаго* у., затѣмъ этотъ промыселъ встрѣчается въ г. *Далматовъ* и с. *Макаровъ* Шадринскаго у., въ с. *Рождественскомъ* Оханскаго у. и *Суксунскомъ* заводѣ *Красноуфимскаго* у. Общее число мастерицъ, занимающихся кружевнымъ промысломъ, доходитъ до 368 чел., которые готовятъ разныхъ издѣлій (кружева, одѣяла, передники) на 20.000 р. Стоимость матеріала въ производствѣ беретъ $\frac{2}{3}$ валового дохода. Въ Вятской губ. кружевнымъ промысломъ занято 4.000 чел. Большое число кружевницъ (87%) живеть въ Яранскомъ у.; въ Сарапульскомъ у. въ *Воткинскомъ* заводѣ—5%, и въ Котельническомъ у.—7% общаго числа кружевницъ.

Вязаніе *рыболовныхъ снастей* принадлежитъ къ числу наиболѣе распространенныхъ промысловъ въ Вятской губ.; этимъ промысломъ занимается 35.000 человекъ (дѣтей и взрослыхъ). Болѣе развитъ этотъ промыселъ въ у.у. Вятскомъ, Орловскомъ, Елабужскомъ и Сарапульскомъ. Сѣтниками изготовляются всякаго рода рыболовныя снасти: фитили, сѣти, бредни, наметы, идущіе на Каму, Волгу и въ Сибирь. Средній заработокъ кустаря-сѣтника въ годъ составляетъ около 20 р. Въ Пермской губ. центрами этого промысла являются у.у. Ирбитскій и Красноуфимскій. Годовой заработокъ каждаго кустаря въ среднемъ опредѣляется въ 27 р.

Главными районами *веревочно-канатнаго* промысла въ Пермской губ.

служать *Крутихинская* и *Бьлослудская* вол. Ирбитскаго у., затѣмъ *Усть-Кишертская* и *Сабарская* вол. Кунгурскаго у. Въ другихъ уѣздахъ онъ встрѣчается спорадически. Всего существуетъ 164 заведенія, въ которыхъ работаетъ до 800 чел. Число рабочихъ мужского пола составляетъ 72%, — женскаго — 28%. Всѣ заведенія приготавливаютъ издѣлій на 100.000 р. Стоимость матеріала составляетъ 79% валоваго дохода. Въ Вятской губ. веревочный промыселъ, занимающій 1.300 чел., распространенъ особенно въ у.у. Яранскомъ (50% всѣхъ веревочниковъ), Сарапульскомъ, Орловскомъ и Малмыжскомъ.

Шлейники Вятской губ. приготавливаютъ изъ льна и конопли шлеи съ уздечками. Центрами промысла являются *Дворищенская* вол. Нолинскаго у. и *Бимская* вол. Елабужскаго у. Промысломъ здѣсь занято 250 чел. Приготавливаютъ они въ годъ до 100 тыс. шлей и до 12 тыс. уздечекъ. Кромѣ сбыта на мѣстахъ шлеи продаются въ Казани и въ Уфимской губ. Заработокъ шлейника въ день составляетъ 11 к.

Шитьемъ *кожаныхъ рукавицъ* въ Вятской губ. занято до 850 чел. Наибольшее число рукавичниковъ встрѣчается въ у.у. Нолинскомъ, Слободскомъ, Вятскомъ и Котельническомъ. Портняжнымъ промысломъ въ этой губерніи занято до 22.000 чел.

Въ Пермской губ. портняжный промыселъ сосредоточивается въ заводахъ, ближайшихъ къ такимъ населеннымъ пунктамъ губерніи, какъ г.г. *Пермь* и *Екатеринбургъ*, а именно въ *Юовскомъ* и *Верхъ-Исетскомъ* заводахъ, также встрѣчается въ *Невьянскомъ*, *Березовскомъ* и *Лысьвенскомъ* заводахъ. Кустарныя мастерскія, занимающіяся производствомъ шапокъ и фуражекъ на вольную продажу, разбѣяны по всей губерніи. Всѣхъ портняжныхъ мастерскихъ около 500, въ которыхъ работаетъ болѣе 1.000 человекъ. Въ производствѣ участвуетъ много женщинъ. Валовой доходъ всѣхъ заведеній составляетъ 80 т. р. Средній заработокъ кустаря около 50 р.

Промыслы по обработкѣ *металловъ* главнымъ образомъ развиты въ двухъ губерніяхъ нашей области — Вятской и Пермской. Въ промыслахъ этой группы нѣтъ такого разнообразія, какъ напр. въ деревообрабатывающихъ промыслахъ. Онъ дѣлится на нѣсколько группъ: кузнецовъ, работающихъ на огнѣ, холодныхъ кузнецовъ, занимающихся кузнечно-клепальнымъ промысломъ, слесарей, мѣдниковъ и литейниковъ.

Въ Вятской губ. этимъ промысломъ занято 14.300 человекъ или 8,2% всѣхъ кустарей. Слесаря составляютъ 8,5%, холодные кузнецы — только 3,5% всѣхъ кустарей, занимающихся кузнечнымъ ремесломъ. Въ Пермской губ. обработкой металловъ занято около 4.000 чел., изъ которыхъ на кузнецовъ, работающихъ на горнѣ, падаетъ болѣе половины всѣхъ кустарей этой группы, клепальщиковъ — около $\frac{1}{6}$ числа, литейщиковъ изъ мѣди — приблизительно столько-же и около $\frac{1}{20}$ части слесарей. Кузнецы, работающіе съ горномъ, приготавливаютъ разнообразныя издѣлія, необходимыя главнымъ образомъ въ крестьянскомъ обиходѣ: рольники, лемехи, топоры, косы, серпы, гвозди, вилы, грабли, лопаты, ножи и др. Самымъ извѣстнымъ является производство стальныхъ издѣлій въ г. *Златоустъ* Уфимской губ. Въ Вятской губ. промыселъ распространенъ очень равномерно по территоріи, но всетаки можно указать на нѣкоторыя мѣстности, гдѣ болѣе или менѣе развита

та или другая отрасль кузнечнаго промысла. Такъ, въ *Мало-Шалайской* вол. Яранскаго у. въ селеніяхъ, прилегающихъ къ волостному правленію, главнымъ образомъ производитсяковка лемеховъ и отваловъ для косуль; на югѣ того-же Яранскаго у. въ д. *Вороховой* Успенской вол. населеніе почти круглый годъ занимается ковкой, обдѣлкой и обточкой топоровъ; въ *Воткинскомъ* заводѣ особенно развита выдѣлка и оковка тарантасовъ. Въ *Ижевскомъ* заводѣ есть мастера, работающіе столовые приборы высшихъ сортовъ, травленные и гравированные различными рисунками, стальные ножи и вилки, столовые и десертные, позолоченные и простые. Въ *Юринской* и *Кстининской* вол. Вятскаго у. производятся особыя машинки, служащія для стружки спичечной соломки. Въ Пермской губ. кузнечное дѣло всего болѣе распространено въ трехъ южныхъ уѣздахъ губерніи, гдѣ по числу кузнецовъ особенно выдаются *Бисертскій* и *Суксунскій* заводы Красноуфимскаго у., *Камбарскій* Осинскаго у., *Пышминскій*, *Рѣжевскій*, *Ревдинскій* и *Полевскій* Екатеринбургскаго у. По другимъ уѣздамъ наиболѣе крупными пунктами кузнечнаго дѣла служатъ заводы *Нижне-Юювскій* и *Юю-Камскій* — въ Пермскомъ, *Ирбитскій* — въ Ирбитскомъ и *Очерскій* — въ Оханскомъ у. По веѣмъ остальнымъ мѣстностямъ губерніи кузницы, какъ и въ Вятской губ., разбросаны по всей территоріи.

Что касается распространенія по территоріи различныхъ отраслей кузнечнаго производства, то приготовленіе гвоздей особенно развито въ заводскихъ мѣстностяхъ, преимущественно въ *Бисертскомъ* зав. Красноуфимскаго у., лопать для рудничныхъ работъ — въ Екатеринбургскомъ у., скобъ и шалнеръ для сундуковъ — въ *Невьянскомъ* заводѣ.

Число кузнецовъ въ Вятской губ. около 12,000, въ Пермской — 2,500 чел. Наемные рабочіе (молотобойцы) въ Пермской губ. составляютъ 25% числа всѣхъ кузнецовъ, такъ какъ въ Вятской губ. нанимаютъ рабочихъ только одиночки-кустари. Промысломъ занято рабочихъ рукъ всего больше въ зимніе и весенніе мѣсяцы, отъ Покрова до начала яровой вспашки. Многие кузнецы, у которыхъ промыселъ является только подсобнымъ занятіемъ къ земледѣлію, прекращаютъ работу на все лѣтнее время. Въ Вятской губ. кустарь-кузнецъ имѣетъ недѣльный заработокъ около 3 р., который колеблется въ зависимости отъ сорта издѣлій; лучшій заработокъ получается при выдѣлкѣ косъ и серповъ — 4 р. 80 к. въ недѣлю, худшій — при производствѣ гвоздей — 2 р. 40 к. Принимая рабочій годъ кустаря по обработкѣ металла въ 33 недѣли, получимъ его годовой заработокъ около 100 р. Годовой заработокъ кустарей по обработкѣ металла составляетъ 40% стоимости издѣлій, остальные 60% идутъ на матеріалы. Заработокъ всѣхъ кустарей-кузнецовъ (14,314 чел.) составляетъ 1,417,000 р., а стоимость приготовленныхъ ими издѣлій равна 3,543,000 р. Большинство издѣлій сбывается на мѣстахъ, но часть ихъ скушниками отправляется въ Пермскую, Уфимскую, Оренбургскую губ. и въ Сибирь. Сумма кузнечнаго производства въ Пермской губ. равняется 661,800 р., изъ которыхъ приходится на долю гвоздарнаго производства только въ одномъ Красноуфимскомъ у. болѣе 120,000 р., на приготовленіе лопатъ въ *Нижне-Ташльскомъ* зав. — 40,000 р. По формѣ сбыта кузнечныхъ издѣлій всѣ уѣзды можно раздѣлить на три группы: въ Соликамскомъ, Кунгурскомъ и Чердынскомъ у.у. преобладаетъ производство на воль-

ную продажу, въ Екатеринбургскомъ и Красноуфимскомъ — преимущественно на скупщиковъ и наконецъ въ остальныхъ уѣздахъ кустари-кузнецы работаютъ на заказчиковъ-потребителей. Изъ стоимости издѣлій кузнечнаго производства на матеріалы падаетъ до 55%, остальное составляетъ заработокъ всѣхъ лицъ, участвующихъ въ производствѣ; заработокъ одного слѣдовательно достигаетъ около 100 р.

Слесаря въ Вятской губ., составляя 8,5% всѣхъ кустарей по обработкѣ металла, сосредоточены въ у.у. Яранскомъ, Слободскомъ, Вятскомъ и Сарапульскомъ. Въ Сарапульскомъ у. слесарный промыселъ главнымъ образомъ развитъ въ *Воткинскомъ* и *Ижевскомъ* зав., въ Яран-



Кузница у мещеряковъ. (По фот. Круковскаго).

скомъ — въ *Кукарской* и *Ильинской* вол., въ Вятскомъ у. — въ д. *Мины Ефремова Пластиновской* вол. Въ Пермской губ. мастерскія, занятія производствомъ слесарныхъ издѣлій, встрѣчаются преимущественно въ зав. *Быньговскомъ* и *Невьянскомъ* Екатеринбургскаго у., въ *Павловскомъ* и *Очерскомъ* Оханскаго у., въ *Бисертскомъ* Красноуфимскаго у., въ г. *Кунгуръ* и *Суксунскомъ* зав. Всего такихъ мастерскихъ насчитывается 76, и въ нихъ работаютъ около 200 чел. Невьянскіе и быньговскіе слесаря выдѣлываютъ замки, приборы къ молотилкамъ и вѣялкамъ, разные инструменты, даже велосипеды и электрическіе звонки. Очерскіе и павловскіе слесаря приготавливаютъ только замки. Воткинскіе и ижевскіе слесаря въ числѣ другихъ издѣлій производятъ мелкія полированные вещи очень тщательной отдѣлки: молотки, штопоры, ножницы, пресс-бювары и т. д. Въ городахъ встрѣчаются серебряники и позолотчики. Сумма слесарнаго производства равна 41.800 р. въ Пермской губ., изъ которыхъ на сырые матеріалы падаетъ до 40%. Годовой заработокъ кустаря-слесаря составляетъ 100—120 р.

Холодные кузнецы или клепальщики въ Вятской губ. живутъ главнымъ образомъ въ Яранскомъ, Слободскомъ и Вятскомъ у.у. Выдающимся пунктомъ клепального производства въ Пермской губ. является *Нижне-Тамльскій* зав. ($\frac{1}{3}$ всѣхъ заведеній); затѣмъ заводы *Михайловскій* и *Нязе-Петровскій* Красноуфимскаго у., *Верхъ-Исетскій*, *Невьянскій*, *Кыштымскій* и *Рыжевскій* Екатеринбургскаго у. Въ Вятской губ. холодныхъ кузнецовъ насчитывается около 500 чел.; въ Пермской губ. въ 189 заведеніяхъ работаютъ болѣе 600 чел. Главными предметами кузнечно-клепального производства являются желѣзная посуда во всѣхъ ея видахъ и игрушки. Тагильскія издѣлія имѣютъ обширный районъ распространения въ Сибири. Сумма производства этого промысла въ Пермской губ. равна 195.000 р. Стоимость матеріала въ валовомъ доходѣ составляетъ 58%. Годовой заработокъ клепальщика достигаетъ около 120 р.

Мѣдно-литейный промыселъ въ Вятской губ. встрѣчается въ Яранскомъ, Слободскомъ и Вятскомъ у.у. Въ Пермской губ. центромъ этого производства является *Суксунскій* зав. Красноуфимскаго у., гдѣ имъ занято 144 двора съ 240 работниками. Въ другихъ уѣздахъ мѣдно-литейныя мастерскія существуютъ въ *Верхъ-Исетскомъ*, *Невьянскомъ* и *Полытинскомъ* зав. Екатеринбургскаго у., въ *Серебрянскомъ* зав. Кунгурскаго у., въ *Нытвинскомъ* и *Очерскомъ* зав. Оханскаго у., въ *Каменскомъ* зав. Камышловскаго у. и въ *Юювскомъ* зав. Пермскаго у. Въ мѣдно-литейномъ промыслѣ занимаются приготовленіемъ колоколовъ, оконныхъ задвижекъ, шуруповъ, скобъ и др. Въ *Воткинскомъ* зав. готовятъ значительное число мѣдныхъ приборовъ къ экипажамъ—гаекъ, втулокъ, колець и пр. Въ Слободскомъ у. и въ *Суксунскомъ* зав. дѣлаются самовары. Въ Слободскомъ у. самовары начали дѣлать недавно, но въ настоящее время съ большимъ успѣхомъ они конкурируютъ съ привозными, причемъ продаются немного дешевле тульскихъ. Самовары Суксунскаго зав., кромѣ мѣстныхъ рынковъ, имѣютъ огромный сбытъ въ Западную Сибирь. Стоимость мѣдныхъ издѣлій, приготовляемыхъ въ 128 мастерскихъ Пермской губ., достигаетъ 195.000 р.

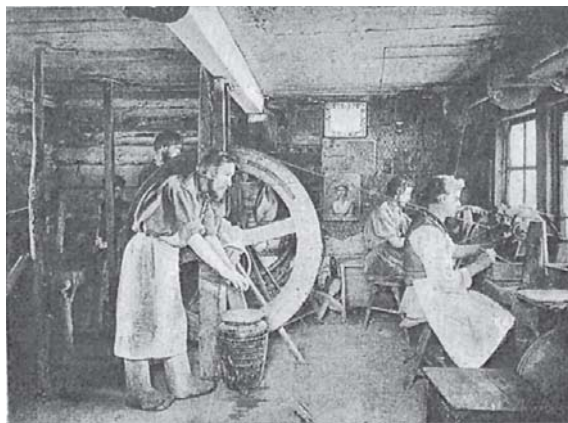
Чугунное литье встрѣчается въ *Чепецкой* вол. Вятскаго у., въ *Кыштымскомъ*, *Шайтанскомъ*, *Каслинскомъ* и *Ревдинскомъ* зав. Екатеринбургскаго у., въ *Очерскомъ* зав. Оханскаго у., въ *Бисертскомъ* зав. Красноуфимскаго у. и въ д.д. *Новой Деревни* и *Сомовой Покровской* вол. Ирбитскаго у. Сумма производства въ Пермской губ. по этому промыслу достигаетъ 24.000 р. Издѣлія изъ проволоки всего болѣе развиты въ с. *Истобенскомъ* Орловскаго у., гдѣ дѣлаютъ рыболовные крючки, каковыя идутъ на Волгу, Сѣверную Двину и въ Сибирь.

Изъ *минеральныхъ* веществъ, служащихъ матеріаломъ для издѣлій кустарей, нужно указать на *драгоценныя уральскія камни*, *мраморъ* и *глину*. Обработка драгоценныхъ камней, раздѣляемая по техникѣ на двѣ разновидности, на граненіе камней и на рѣзбу по камню, сосредоточена въ Екатеринбургскомъ у. Собственно въ г. *Екатеринбургѣ* кустарями производится граненіе разноцвѣтныхъ камней (горнаго хрусталя, топаза, аметиста, хризолита и др.), огранка бусъ, огранка и рѣзба печатей; исполняются также настольныя вещицы съ различными орнаментами, вазы, рельефныя работы по камню, разныя издѣлія изъ яшмы, малахита и селенита, рельефныя картины и горки. Въ *Березов-*

скомъ, *Верхъ-Исетскомъ* и *Нижне-Исетскомъ* зав. производится огранка и полировка печатей, бусокъ, запонокъ, пуговицъ, сверленіе шариковъ и пр. Въ *Мраморскомъ* и *Уктусскомъ* зав. сосредоточены производства гранильное и каменно-рѣзное по приготовленію издѣлій изъ мрамора, змѣвика, селенита и серпентина: памятниковъ, плить, разныхъ хозяйственныхъ принадлежностей, настольныхъ вещицъ и пр.

Искусство граненія дорогихъ камней и рѣзбы по камню ведетъ свое начало здѣсь отъ Императорской гранильной фабрики, существующей въ г. Екатеринбургѣ, и ея отдѣленія въ *Мраморскомъ* заводѣ; послѣ отмѣны крѣпостнаго права гранильное и каменнорѣзное производства обратились въ кустарные промыслы. Число лицъ, занятыхъ этимъ промысломъ, достигаетъ 550 чел. Въ *Березовскомъ* зав. гранильное производство является почти исключительно женскимъ промысломъ,

такъ какъ въ общемъ числѣ кустарей этого завода женщины составляютъ 92%. Трудъ несовершеннолѣтнихъ (мальчиковъ и дѣвочекъ) въ данныхъ промыслахъ преимущественно утилизируется въ *Березовскомъ* заводѣ — 20%. Цѣнные камни, необходимые для гранильщиковъ и рѣзчиковъ — кустарей, добываются старателями на золотыхъ приискахъ въ Екатеринбургскомъ и Верхотурскомъ у.у.; въ видѣ же особаго промысла добыча цвѣтныхъ камней встрѣчается среди населенія,



Мастерская кустаря-гранильщика камней въ Екатеринбургѣ.

живущаго въ районѣ группы *Мурзинскихъ* мѣсторожденій цвѣтныхъ камней. Эти камни большею частью скупаются торговцами, черезъ которыхъ и попадаютъ въ руки кустарей для граненія и рѣзбы. Центромъ скупки цвѣтныхъ камней являются *Невянскій* зав. и слобода *Мурзинка*. Мраморцы обрабатываютъ мраморъ, добываемый почти исключительно на собственныхъ ихъ надѣлахъ. Въ производствѣ наемныхъ рабочихъ встрѣчается очень мало. Средній заработокъ одного рабочаго въ различныхъ пунктахъ гранильнаго и рѣзного производства неодинаковъ. Такъ, въ *Н.-Исетскомъ* заводѣ онъ равняется 187 р., въ *Верхъ-Исетскомъ* — 181 р., въ *Екатеринбургѣ* — 165 р., въ *Уктусскомъ* зав. — 90 р., въ *Березовскомъ* зав. — 44 р., въ *Мраморскомъ* зав. — 171 р.

Въ Вятской губ. въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ встрѣчается приготовленіе надгробныхъ памятниковъ и плить изъ камня разныхъ породъ.

Гончарный промыселъ значительно распространенъ въ Вятской губ., гдѣ имъ занято до 4.300 чел. Наибольшее число гончаровъ встрѣчается въ Вятскомъ, Котельническомъ, Яранскомъ и Нолинскомъ у.у. Гончарныя издѣлія ограничиваются изготовленіемъ глиняной посуды

простой (черной) и поливной (красной). Годовой заработокъ черногоршечника составляетъ 60 р., изъ которыхъ ему остается за трудъ 25 р.; гончарь, который дѣлаетъ лакированную посуду, приготовляетъ издѣлій на 75 р., изъ которыхъ за трудъ ему остается до 50 р. Въ Пермской губ. гончарный промыселъ развитъ преимущественно въ земледѣльческихъ уѣздахъ. По развитію его особенно выдѣляются: въ Камышловскомъ у.—с. *Галкинское* Закамышловской вол., д.д. *Малахова* и *Демина* Никольской вол. и с. *Куликовское* Кунарской вол.; въ Кунгурскомъ у.—д. *Шубина* Неволинской вол.; въ Оханскомъ у.—д. *Сухой Логъ* Острожской вол.; въ Осинскомъ у.—*Ординское* вол.; въ Ирбитскомъ у.—*Краснолободская* вол. и въ Шадринскомъ у.—*Замараевская* вол. Существуетъ здѣсь всего 452 гончарныхъ заведенія, въ которыхъ работаетъ до 1.000 чел. Гончарныя издѣлія, кромѣ мѣстнаго сбыта, имѣютъ таковой въ Оренбургской губ. Стоимость производимыхъ гончарныхъ издѣлій въ Пермской губ. достигаетъ 41.200 рублей. Годовой заработокъ гончара составляетъ около 30 р.

Издѣлія изъ *шпса* производятся жителями подгородной, около г. Вятки, *Дымковской* слободы, въ числѣ приблизительно 30 чел., изъ которыхъ до 20 чел. заняты изготовленіемъ гипсовыхъ фигуръ, статуетокъ, вазъ и игрушекъ, а около 10 чел.—изготовленіемъ игрушекъ изъ глины. Гипсовые издѣлія нѣкоторыхъ мастеровъ достигли уже значительнаго совершенства, хотя въ настоящее время ни одинъ изъ нихъ не занимается самостоятельной лѣпкой фигуръ, а всѣ мастера довольствуются готовыми моделями, копіи съ которыхъ производятъ очень удачно. Приготавливаются бюсты знаменитыхъ писателей и композиторовъ. Приготавливаемые издѣлія расходятся въ поволжскіе города и въ Сибирь.

Переходимъ къ послѣдней группѣ кустарныхъ промысловъ, занимающихся обработкой различныхъ веществъ. Къ группѣ этихъ промысловъ относятся производство *сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, музыкальныхъ инструментовъ, красильный или синильный* промыселъ и нѣкоторые другіе мелкіе промыслы. Производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій слабо развито въ Оренбургской губ.; встрѣчается оно главнымъ образомъ въ Верхнеуральскомъ и Челябинскомъ у.у. Въ Белебеевскомъ у. Уфимской губ. въ средѣ русскихъ переселенцевъ, перешедшихъ сюда изъ центральныхъ и другихъ губерній, а также между жителями большихъ селъ *Усень-Ивановскаго, Верхне-Троицкаго, Нижне-Троицкаго* и *Бакалова* встрѣчаются мастера по приготовленію 4- и 6-конныхъ молотилокъ съ приводами, ручныхъ вѣялокъ съ ситами и сѣтчатыхъ цилиндрическихъ сортировокъ, дѣйствующихъ на подобіе куколетборниковъ простого дѣйствія. Приготавливаются также крестьянами Белебеевскаго у. молотилки, вѣялки и сортировки обыкновенно для нуждъ своего хозяйства.

Въ Вятской губ. вѣялочный и молотилочный промыслы сосредоточены главнымъ образомъ въ Сарапульскомъ и Яранскомъ у.у., а косульный и сохолодный—въ Котельническомъ у. Этими промыслами занято до 3.000 чел., что составляетъ 1,7% всѣхъ кустарей губерніи, число косульниковъ и сохолодовъ составляетъ около 60% кустарей этой группы, остальные 40% падаютъ на кустарей, приготавливающихъ вѣялки, вѣялки-сортировки и молотилки. Заработокъ кустара вѣялоч-

ника колеблется отъ 30 до 50 к. въ сутки и зависитъ отъ сорта приготавливаемыхъ вѣялокъ. Что касается сортовъ пахотныхъ орудій, то „курашимки“ приготавливаются только въ Малмыжскомъ у. (*Курашимская* вол.), „чегандинки“ — въ Елабужскомъ и Сарапульскомъ у.у. (*Чегандинская* вол.), а „туташевскіе сабаны“ — въ с. *Туташевъ Больше-Кибинской* вол. Цѣна „курашимки“ — 3—4 р., „чегандинки“ — 4 р., „туташевского сабана“ — 4 р. 50 к. — 5 р. Центрами производства земледѣльческихъ машинъ въ Пермской губ. являются *Саранинскій* зав. Красноуфимскаго у. и *Очерскій* зав. Оханскаго у.; въ послѣднемъ приготавливаются главнымъ образомъ молотилки. Въ другихъ уѣздахъ промыселъ встрѣчается по разнымъ волостямъ и селеніямъ. Широкое развитіе производства сельско-хозяйственныхъ машинъ въ Саранинскомъ зав. обязано мастерской при Красноуфимскомъ реальномъ училищѣ. Въ 94 машиностроительныхъ мастерскихъ Пермской губ. работаетъ 219 чел., которые приготавливаютъ молотилки, вѣялки (352 шт.), сѣялки, сортировки, мукосѣйки, куколетборники и разные молотильные приборы (части). Стоимость всѣхъ издѣлій достигаетъ 51.000 р., изъ которыхъ 21.300 р. составляетъ стоимость матеріаловъ. Заработокъ (чистый) кустара — около 130 р. въ годъ. Работа по изготовленію сельско-хозяйственныхъ машинъ происходитъ почти круглый годъ.

Изъ *музыкальныхъ инструментовъ* главнымъ образомъ выдѣляются гармоникіи всевозможныхъ сортовъ русскаго и итальянскаго строя цѣной отъ 20 к. до 25 р. за штуку. Изъ другихъ музыкальныхъ инструментовъ приготавливаются еще въ небольшомъ количествѣ концертно (отъ 30 р.) въ г. *Вятки*, фисгармоніи, аристокны, скрипки, балалайки и пр. Гармонный промыселъ въ Вятской губ. развитъ главнымъ образомъ въ Вятскомъ и Орловскомъ у.у., откуда онъ перешелъ и въ другіе уѣзды, но въ послѣднихъ распространенъ мало. Въ первыхъ двухъ уѣздахъ онъ существуетъ въ 135 селеніяхъ. Промысломъ занято 4.000 чел., что составляетъ 2,5% всѣхъ кустарей. Мастеръ производитъ гармоникъ на 122 р., изъ которыхъ за работу ему остается около 68 р. Главные районы сбыта вятскихъ гармоникъ — сѣверо-восточный край Россіи и Сибирь. Производство гармоній въ Пермской губ. встрѣчается во всѣхъ уѣздахъ, но центромъ его является Екатеринбургскій у. Существуетъ всего 28 заведеній, въ которыхъ работаютъ 32 человекъ. Гармоній приготавливается тысячи на 4 р., изъ которыхъ на стоимость матеріаловъ падаетъ 26%, а на стоимость труда — 74%.

Сундучный промыселъ въ Вятской губ. развитъ въ у.у. Вятскомъ, Орловскомъ и Яранскомъ. Заработокъ сундучника въ годъ составляетъ около 30 р. Въ Пермской губ. промыселъ сосредоточенъ въ *Невьянскомъ* и *Быновскомъ* зав. Екатеринбургскаго у. Занимаются имъ около 80 чел., которые приготавливаютъ сундуковъ на 18.770 р., изъ которыхъ 48% составляетъ стоимость матеріаловъ.

Красильный или *синильный* промыселъ встрѣчается во всѣхъ уѣздахъ Пермской и Вятской губ. Больше синильниковъ въ Яранскомъ и Котельническомъ у.у. Вятской губ. и въ Осинскомъ и Оханскомъ у.у. Пермской губ. Промысломъ занимаются въ Вятской губ. 3.180 чел., а въ Пермской губ. — около 500 чел. Заработокъ красильщика въ годъ достигаетъ 46 руб.

Изъ мелкихъ кустарныхъ производствъ, вошедшихъ въ эту группу кустарныхъ промысловъ, мы отмѣтимъ производство *берестянныхъ тростей* въ *Троицкой* и *Щербининской* вол. Вятскаго у. и приготовленіе *ситъ* въ *Санатской* волости (18 дворовъ) Кунгурскаго у. Пермской губ., въ *Срътенской* вол. (7 дворовъ) Пермскаго у., въ *Алмазовской*, *Мостовской* и *Петропавловской* вол. (66 дворовъ) Красноуфимскаго у., въ д. *Овериной* Оханскаго у., въ д.д. *Слудкы* и *Кряжахъ* Осинскаго у.; приготовленіе *фосфорныхъ спичекъ* кустарями встрѣчается въ *Юю-Кнауфскомъ* зав. Осинскаго у. Занято этимъ промысломъ 20 чел.: они приготавливаютъ 55.000 ящичковъ спичекъ на 3.300 р., изъ которыхъ 66% падаетъ на стоимость матеріала. Въ *Верхъ-Исетскомъ* зав. Екатеринбургскаго у. существуетъ 3 заведенія съ 6 семейными рабочими, приготавливающими гильзы на 2.400 р. Въ Вятской губ. развилось производство *пчеловодныхъ принадлежностей*, и теперь имъ занято немало рукъ. Въ настоящее время изготовляются ульи разныхъ системъ и всевозможныя мелкія пчеловодныя принадлежности: маточники, центробѣжки, воскотопки, дымари и т. п.

Горнодобывающая и *горнозаводская* промышленность въ Приуральѣ, хотя теперь и находится во временномъ упадкѣ, все же занимаетъ очень почетное мѣсто среди другихъ отраслей народнаго труда, составляя для нѣкоторой части населенія единственное занятіе.

Помѣщаемъ таблицу, рисующую состояніе того или другого вида горнозаводской и горнодобывающей промышленности какъ по отдѣльнымъ губерніямъ Приуралья, такъ и по всему Приуралью, за 1907 г., въ пудахъ.

| ГУБЕРНІИ. | Желѣзная промышленность. | | | Мѣдь. | Золото. |
|------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| | Чугунъ. | Желѣзо. | Сталь. | | |
| Пермская | 26.783.146 | 3.826.082 | 24.387.564 | 423.310 | 205 |
| Уфимская | 6.750.375 | 534.596 | 3.543.726 | 19.759 | — |
| Оренбургская | 3.097.674 | 45.138 | 1.848.980 | 1.789 | 223 |
| Вятская | 1.788.483 | 1.218.814 | 1.213.500 | — | — |
| По области | 38.419.678 | 5.624.630 | 30.993.770 | 444.858 | 428 |

Желѣзная промышленность какъ по количеству продуктовъ, такъ и по числу занятыхъ ею лицъ господствуетъ надъ другими производствами по области и по отдѣльнымъ губерніямъ, исключая Оренбургскую, гдѣ золотой промыселъ (главнымъ образомъ въ *Кочкарскомъ* районѣ) занимаетъ больше рабочихъ рукъ, чѣмъ желѣзная промышленность. Важное мѣсто среди отраслей горнозаводской промышленности занимаютъ добыча золота, платины и соли въ Пермской губерніи, а въ Уфимской — мѣдная промышленность. Что касается участія отдѣльныхъ губерній въ горнозаводской дѣятельности, то Пермской губ. по размѣ-

рамъ производства, разнообразію и числу рабочихъ принадлежитъ первое мѣсто, затѣмъ слѣдуютъ Уфимская и Оренбургская, а послѣднее мѣсто занимаетъ Вятская губ., гдѣ только имѣется одна желѣзная промышленность.

Число горнозаводскихъ рабочихъ въ Приуральѣ въ 1907 г.

| | |
|---|----------|
| Золотые прииски | } 35.436 |
| Платиновые прииски | |
| Мѣдные рудники | 5.870 |
| „ заводы | 5.185 |
| Желѣзные рудники | 17.341 |
| Чугуноплавильн. и желѣзодѣлательн. заводы | 147.594 |
| Каменноугольн. копи | 6.097 |
| Марганцовые рудники | 107 |
| Добыча сѣрнаго колчедана | 688 |
| „ соли | 3.052 |
| „ азбеста | 4.663 |
| „ изумрудныхъ сланцевъ | 127 |
| „ огнеупорныхъ матеріаловъ | 3.455 |
| Каменоломни | 2.674 |
| Всего 232.281 | |

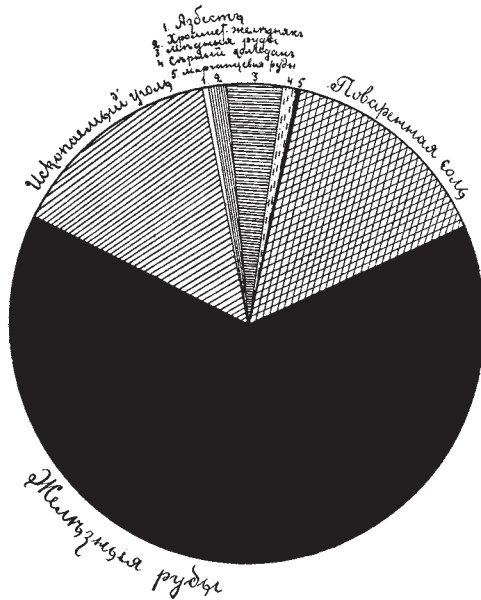
При горнозаводской промышленности 62,5% рабочихъ заняты собственно горнозаводскими работами, а остальные — 43,5% — вспомогательными, т. е. подвозкой къ заводамъ руды, угля, дровъ, сплавомъ лѣса и угля, перевозкой чугуна, углежженіемъ и др.

| Платина. | Марганц. руды. | Хром. же- лѣзнякъ. | Сѣрный колче- данъ. | Соль. | Уголь. | Азбестъ. |
|----------|-------------------|-----------------------|---------------------------|------------|------------|----------|
| 329,5 | 400.950 | 1.508.951 | 808.055 | 18.342.434 | 42.600.051 | 567.122 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | 10.000 | 100.150 | — | 1.912.433 | 59.088 | 10.000 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 329,5 | 410.950 | 1.609.101 | 808.055 | 20.254.867 | 42.659.139 | 577.122 |

Горное дѣло на Уралѣ стало развиваться съ покореніемъ Сибири. Царь Иванъ Грозный далъ жалованную грамоту купцу Аникѣ Строганову въ 1558 г. на все мѣста по р. Камѣ отъ того мѣста, гдѣ былъ послѣ построенъ городъ Соликамскъ, до устья р. Чусовой. Черезъ десять лѣтъ сыну Аники Якову были вновь пожалованы во владѣніе мѣста около всей р. Чусовой и по всемъ ея притокамъ, а также часть земли ниже Чусовой, у р. Камы. По этимъ грамотамъ позволено было построить города и соляныя варницы. Въ 1576 г. разрѣшено отыскивать и обрабатывать руды. Въ 1631 г. была начата обработка руды на заводѣ,

названномъ *Ницинскимъ* и расположенномъ около границы Ирбитскаго у. Пермской губ. съ Туринскимъ у. Тобольской губ. Выдѣлка желѣза производилась въ горнахъ съ ручными мѣхами. Скоро въ этомъ заводѣ собралось много рабочихъ, образовавшихъ „слободу рудную“, которая была замѣчательна тѣмъ, что первая распространила въ Западной Сибири употребленіе желѣза, которое прежде того съ большимъ трудомъ и дорогой цѣной доставали изъ Россіи. Въ 1635 г. былъ открытъ рудникъ *Кужурскій* при р. *Яйвъ*, руды котораго начали обрабатывать на заводѣ, основанномъ недалеко отъ него на р. *Камъ*, въ дачахъ *Пыскорскаго* монастыря. Вполнѣ прочное

основаніе желѣзному производству и горнозаводскому дѣлу вообще положено было на Уралѣ. Петромъ Великимъ, по повелѣнію котораго въ 1701 г. были построены *Невьянскій* чугуноплавильный и желѣзодѣлательный и *Каменскій* чугуноплавильный заводы для отливки на нихъ чугунныхъ пушекъ и снарядовъ. Велѣдъ затѣмъ было основано еще нѣсколько казенныхъ заводовъ въ разныхъ частяхъ Уральскихъ горъ. Въ 1702 г. были найдены богатая мѣдная руда по р. *Уктусу*, впадающей въ р. *Исетъ* въ 6 в. отъ построеннаго уже послѣ того г. Екатеринбурга. Это было поводомъ къ основанію *Уктусскаго* зав., построеннаго по именному указу Петра Великаго 7 октября 1702 г. Первое производство было здѣсь мѣдное; но послѣ было введено и желѣзное. Въ томъ же году крестьянинъ Федоръ Бабенковъ нашелъ съ нѣсколькими товарищами мѣдную руду близъ



Полезныя ископаемыя
Урала
къ началу XX вѣка.

рч. *Полевой*, на мѣстѣ, называемомъ „*Гумешки*“. На Гумешкахъ издавна была разработка мѣди, что доказывали заброшенныя горныя копи или такъ называемыя „чудскія“ копи. Почти въ одно и то же время было открыто другое мѣсторожденіе мѣди по р. *Полевой*, въ 3 в. отъ Гумешевского рудника. Рудникъ этотъ былъ названъ *Полевскимъ*. Здѣсь былъ построенъ *Полевскій* зав. для обработки мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ. Особенную заботу и энергію обнаружили Петръ Великій и его преемники въ дѣлѣ водворенія частной горной промышленности, благодаря чему въ нѣсколько десятковъ лѣтъ возникли на Уралѣ почти все нынѣ существующіе заводы. Первымъ частнымъ желѣзозаводчикомъ на Уралѣ явился тульскій кузнецъ Никита Акинфѣевъ Демидовъ, съ которымъ Петръ Великій познакомился въ Тулѣ въ 1696 г. и которому онъ отдалъ Невьянскій заводъ, съ условіемъ, чтобы Демидовъ изготовлялъ на этомъ

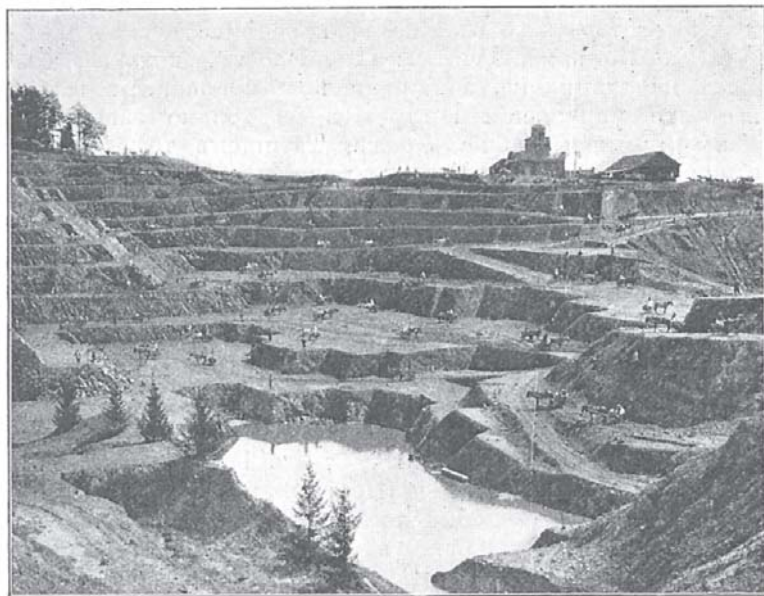
заводъ пушки, мортиры, холодное оружіе, а также сортовое желѣзо и проволоку. Благодаря своей необыкновенной предприимчивости и энергій, Никита Демидовъ построилъ на Уралѣ сначала 4 завода и, не остановившись на этомъ, развивалъ свою дѣятельность такъ, что онъ и его потомки построили на Уралѣ въ общемъ 30 заводовъ.

Строгановы, богатые землевладѣльцы и солепромышленники, по настоянію Генина, рѣшились приступить къ постройкѣ горныхъ заводовъ на своихъ земляхъ. У Петра Великаго они испросили для себя отводъ трехъ мѣдныхъ рудниковъ по р. *Яйвъ* и въ 1726 г. основали *Таманскій* мѣдиплавильный заводъ на р. *Тамани*, текущей въ р. Каму, который дѣйствовалъ до 1774 г. и былъ оставленъ за недостаткомъ руды; въ 1733 г. былъ основанъ ими же желѣзодѣлательный *Билимбаевскій* заводъ. Изъ числа административныхъ лицъ самымъ дѣятельнымъ пособникомъ Петра Великаго въ дѣлѣ водворенія горнозаводской промышленности былъ Вильямъ Генинъ изъ Нассау, который съ 1722 по 1734 г. былъ начальникомъ сибирскихъ и уральскихъ заводовъ и во время своего управленія построилъ нѣсколько заводовъ. Предшественникъ и преемникъ его на Уралѣ, Татищевъ тоже много потрудился на пользу горнаго дѣла. Горное дѣло, двинутое мощной волей Петра Великаго, развилось на Уралѣ въ значительной степени. Въ 1734 г. оно было въ такомъ положеніи. Рудоискатели перешли черту прежняго горнаго округа: *Соликамскъ* и *Кунгуръ* на западѣ, *Верхотурье* и *Екатеринбургъ* на востокѣ перестали быть крайними предѣлами горнозаводской промышленности. Съ одной стороны желѣзодѣлательные заводы и разработка рудъ появились въ Вятской губ., съ другой—промышленники пробовали итти далѣе на югъ отъ Екатеринбурга, заглядывать въ земли башкиръ и, несмотря на противодѣйствіе со стороны послѣднихъ, богатства Средняго Урала все болѣе и болѣе разоблачались передъ русскими. Всѣхъ заводовъ къ 1734 г. считалось: казенныхъ—одиннадцать, Демидовыхъ—четырнадцать, въ томъ числѣ *Колывано-Воскресенскій*, на которомъ добывалось серебро, одинъ Строгановыхъ, одинъ Осокиныхъ въ Кунгурскомъ у., одинъ Тряпицына въ Вятскомъ у. и одинъ Турчаниновыхъ въ Соликамскомъ у. Увеличилось и самое населеніе края вновь переселенными въ него крестьянами и бѣжавшими изъ сосѣднихъ губерній людьми всякаго состоянія. Общій характеръ края сталъ знакомѣе рабочему люду. Правда, рудоискатели мало обращали вниманія на природу, но зато они знали мѣста, гдѣ находились рудныя гнѣзда, знали средства добывать и плавить руду. Кромѣ мѣди и желѣза, Средній Уралъ давалъ известнякъ, который примѣшивали въ желѣзную руду для лучшей плавки изъ нея чугуна, и еще твердый камень, который употребляли на горны, доменные и плавильныя печи, близъ Екатеринбурга находили желтоватый и черноватый топазъ, черный мраморъ съ бѣлыми жилками, горный хрусталь съ краснымъ, лазоревымъ и желтымъ отливами, наждакъ, „кровоавикъ“ и „каменную кудель“.

Сдѣлавъ краткій очеркъ начала и послѣдующаго развитія горнаго дѣла, переходимъ къ описанію отдѣльныхъ видовъ горнозаводской и горнодобывающей промышленности. Начнемъ съ желѣзныхъ рудъ, выплавки чугуна и желѣза.

По обширности желѣзорудныхъ богатствъ Уралъ занимаетъ одно изъ выдающихся мѣстъ въ мірѣ, въ добычѣ же рудъ въ Россіи онъ

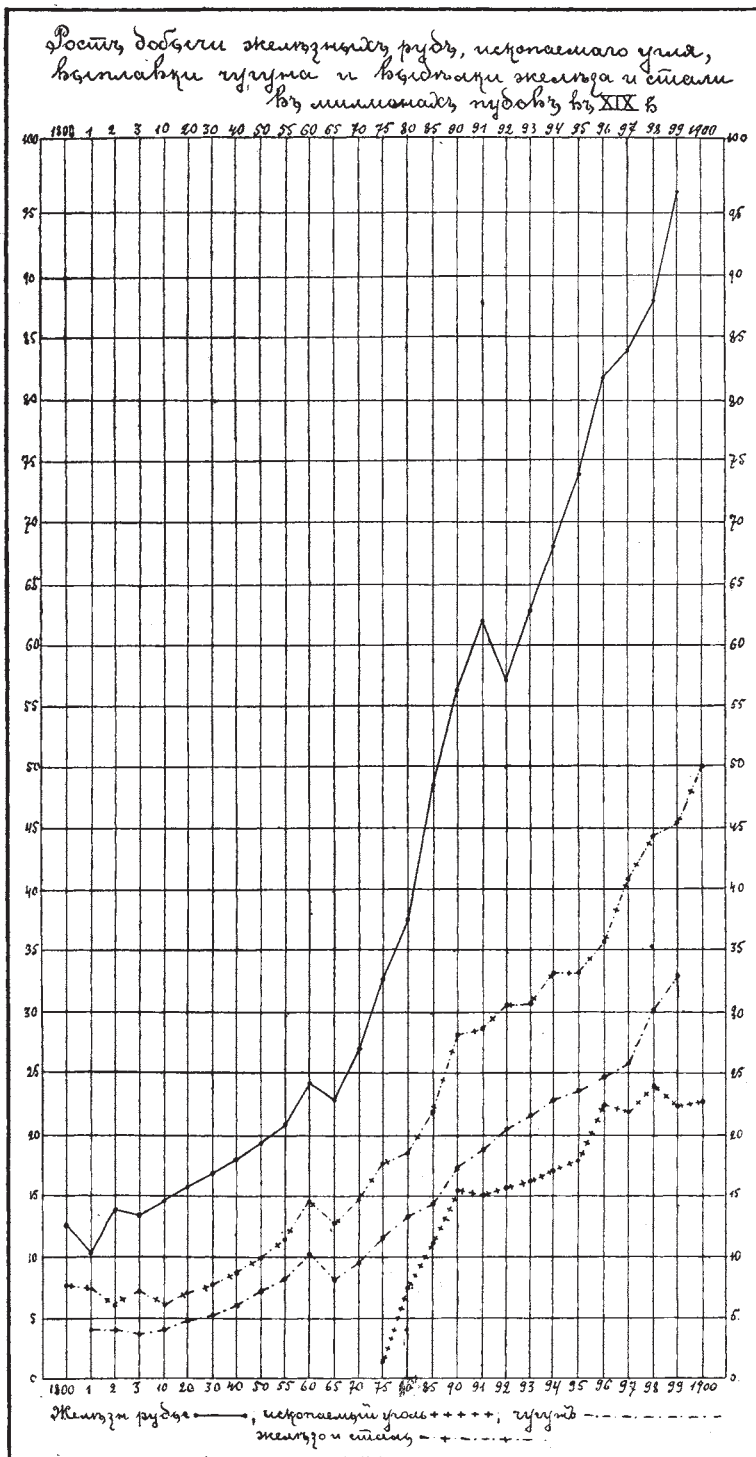
является наиболѣе крупнымъ производителемъ. Уральскія рудныя мѣсторожденія разбиваются на двѣ группы: 1) мелкія мѣсторожденія гнѣздового и тонко-пластового характера и 2) мощные штоки и пласты, которыхъ въ настоящее время извѣстно шесть. Наименѣе богатымъ желѣзными рудами надо считать Сѣверный Уралъ, гдѣ главная масса желѣзнаго производства основана на рудахъ первой группы,—рудахъ, въ иныхъ случаяхъ недостаточно доброкачественныхъ, а въ другихъ — не особенно богатыхъ содержаніемъ желѣза. Здѣсь есть заводы, мало обезпеченные собственными рудами. Вятскіе заводы, хотя имѣютъ полную обезпеченность, но проплавляютъ руды со среднимъ содержаніемъ желѣза 35—40%. Ближе къ коренному Уралу руды становятся богаче;

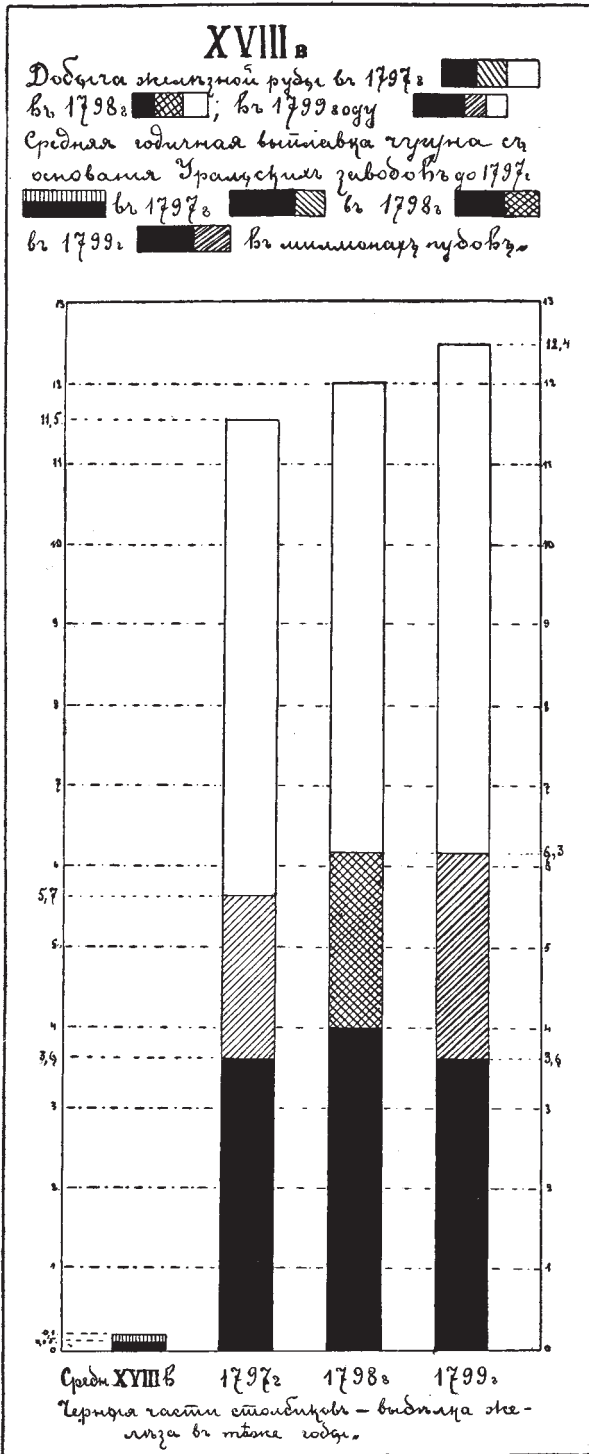


Высокогорскій рудникъ магнитнаго желѣзняка въ окрестностяхъ Нижняго Тагила.

Въ сѣверной части западнаго склона Урала находятся рудники, дающія сырьё съ 45—50%—содержаніемъ желѣза. Въ сѣверной части самаго Уральскаго хребта имѣются мѣсторожденія, которыя можно отнести по мощности ко второй группѣ, именно *Кутимское* и *Юбрькинское*, дающіе руду (желѣзный блескъ) вы-

сокаго качества съ содержаніемъ желѣза отъ 60 до 65% и стоимостью не превышающей 2 к. за пудъ. Въ Среднемъ Уралѣ замѣчательны два мощныя мѣсторожденія рудъ—*Высокогорское* и *Горблагодатское*. Потребленіе рудъ въ Среднемъ Уралѣ можно опредѣлить цифрой, примѣрно, въ 26 милл. пудовъ, изъ которыхъ 12 милл. пуд. получается съ горы *Высокой* и до 4 милл.—съ горы *Благодати*. Горы Высокая и Благодать даютъ 60—66%-й магнитный желѣзнякъ съ крайне незначительнымъ содержаніемъ вредныхъ примѣсей, стоимостью на рудникѣ съ обжигомъ въ 3½—4 к. пудъ. Высокогорская руда замѣчательна тѣмъ, что она можетъ плавиться безъ примѣси флюса. Запасы этихъ двухъ мѣсторожденій на столько значительны, что они одни втеченіе десятковъ лѣтъ могутъ покрывать потребность всѣхъ заводовъ Средняго Урала въ рудахъ. Запасы рудъ горы Благодати, согласно изслѣдованіямъ, выражаются въ 763.570.000 пудовъ.





Заводы Средняго Урала, расположенные на его восточномъ склонѣ, имѣютъ значительные излишки руды и даже продаютъ ее на сторону; заводы же западнаго склона Урала нуждаются въ подвозкѣ руды. Въ силу такого положенія добыча и продажа желѣзныхъ рудъ, какъ специальная промышленность, отдѣльная отъ заводской, въ Среднемъ Уралѣ развита въ довольно порядочной степени.

Южный Уралъ значительно богаче рудами, чѣмъ Сѣверный и Средній. Здѣсь имѣется два мощныхъ мѣсторожденія рудъ *Бакальское* и мѣсторожденіе на горѣ *Магнитной*. Бакальское мѣсторожденіе снабжаетъ рудами *Златоустовскіе* казенные заводы, *Симскіе* заводы Балашевыхъ и частью *Катавъ-Ивановскіе* заводы кн. Вѣлосельскихъ-Вѣлосерскихъ. Бакальскія руды идеальны по своему качеству; по опредѣленію специалистовъ, онѣ представляютъ собой не только лучшія руды Россіи, но и не уступаетъ лучшимъ шведскимъ и венгерскимъ образцамъ. Весь запасъ этого мѣсторожденія не опредѣленъ, но Симскіе заводы свой запасъ въ предѣлахъ развѣданныхъ участковъ считаютъ въ 1 миллиардъ пудовъ, а Златоустовскій казенный округъ — въ 400 миллионъ пудовъ. Рудные запасы горы Магнитной еще болѣе колоссальны, но эксплуатируются они въ

крайне незначительной степени и исключительно *Бьлорьцкими* заводами, добывающими здѣсь до 3 милліоновъ пудовъ ежегодно. Руда горы Магнитной по своему качеству нѣсколько уступаетъ бакальской, ибо послѣдняя почти не содержитъ вредныхъ примѣсей; по содержанію же металлическаго желѣза (64—65%) она превосходитъ ее. Въ Южномъ Уралѣ встрѣчаются въ огромномъ числѣ и гнѣздовые мѣстороженія рудъ. Массы бурыхъ желѣзняковъ, которыми пользуются всѣ заводы Оренбургской губ. (кромѣ нѣкоторыхъ — Бьлорьцкаго округа, получающихъ руду съ горы Магнитной), принадлежатъ по качеству своему тоже къ лучшимъ рудамъ Урала; содержаніе въ нихъ желѣза опредѣляется въ 50—60%. Большинство желѣзныхъ рудниковъ разрабатывается съ поверхности, и только на немногихъ устроены подземныя работы, но особенно впрочемъ глубокія. Добыча желѣзныхъ рудъ велась прежде преимущественно подряднымъ способомъ, и потому въ ней дѣлалось весьма мало нововведеній и усовершенствованій; въ послѣднее время заводоуправленія стали обращать вниманіе на улучшеніе пріемовъ добычи рудъ, и рудники все болѣе и болѣе начинаютъ разрабатываться хозяйственнымъ способомъ. Нельзя не указать, что добыча рудъ во многихъ округахъ является какъ-бы кустарнымъ промысломъ. Крестьянскія семьи въ свободное отъ сельскихъ работъ время берутся добыть и доставить на заводъ то или другое количество руды. Иногда крестьяне сами-же выбираютъ мѣсто, гдѣ имъ удобнѣе „копать“ руду.

Старательскія руды всегда обходятся заводамъ дешевле хозяйственныхъ. Средняя стоимость всѣхъ уральскихъ сырцовыхъ рудъ по приблизительному подсчету составляетъ не болѣе 3½ к. за пудъ. Годовая продуктивность одного рабочаго въ рудномъ дѣлѣ въ среднемъ на Уралѣ равна 2.600 пуд.

Число рудниковъ неравномѣрно распредѣляется по отдѣльнымъ губерніямъ нашей области: треть ихъ находится въ Вятской губ. (объясняется это тѣмъ, что здѣсь распространены гнѣздовые маломощныя мѣстороженія), болѣе ½ въ Пермской и около 1/12 части въ Оренбургской и Уфимской.

Изъ общаго числа 656 рудниковъ Приуралья 24 составляютъ собственность казны (3,5%), а остальные — частныхъ владѣльцевъ. Казенныя рудники существуютъ только въ Пермской и Уфимской губ.

Около половины добываемой желѣзной руды на Уралѣ составляютъ бурые желѣзняки, болѣе четверти — магнитные, по 1/10 части — красный желѣзнякъ, желѣзный блескъ и сферосидериты. Среднее содержаніе желѣза въ добываемыхъ на Уралѣ рудахъ равно 55,2%. Всѣ уральскія руды требуютъ обжига, который въ массѣ случаевъ производится на рудникахъ въ кострахъ (пожогохъ) на древесномъ углѣ, причемъ расходъ дровъ составляетъ отъ 3/8 до 1½ куб. саж. на 1.000 пуд. руды.

За послѣдніе тридцать лѣтъ XIX в. добыча желѣзной руды на уральскихъ рудникахъ возрасла въ абсолютныхъ числахъ въ четыре раза (3,6), но уральскій ростъ добычи отсталъ значительно отъ такового же по всей Россіи, въ которой количество извлеченной изъ нѣдръ земли желѣзной руды увеличилось за это время почти въ девять разъ (8,8). Другое явленіе заключается въ томъ, что уральскія руды въ 1870 г. составляли 66% всѣхъ російскихъ рудъ, а къ концу XIX в. ихъ роль понизилась до 27%. Другими словами, значеніе Урала съ

открытіемъ рудъ на югѣ Россіи въ добычѣ ихъ уменьшилось за 30 лѣтъ болѣе чѣмъ въ два раза.

Въ приводимой ниже таблицѣ мы помѣщаемъ числа, показывающія количество добытой желѣзной руды на Уралѣ за послѣднюю треть минушаго XIX в.

| Годы. | Количество добытыхъ желѣзныхъ рудъ. | | | Россія. | % руды добытой на Уралѣ къ обще-россійской. |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|---|
| | У р а л ь | | | | |
| | казен. заводы. | част. заводы. | тѣхъ и другихъ. | | |
| 1870 | 3.853.575 | 23.120.817 | 26.974.392 | 40.493.505 | 66% |
| 1880 | 6.391.867 | 31.966.807 | 38.278.674 | 62.493.424 | 61% |
| 1887 | 5.264.298 | 42.209.170 | 47.273.468 | 82.753.489 | 57% |
| 1890 | 5.679.745 | 50.588.433 | 56.268.178 | 109.622.052 | 51% |
| 1891 | 7.011.401 | 54.616.127 | 61.627.528 | 119.559.751 | 51% |
| 1892 | 6.876.244 | 51.155.728 | 57.031.972 | 124.789.598 | 46% |
| 1893 | 7.188.237 | 55.598.097 | 63.786.334 | 127.844.645 | 47% |
| 1894 | 7.506.554 | 46.745.872 | 54.252.426 | 145.142.803 | 37% |
| 1895 | 8.112.251 | 65.713.312 | 73.825.563 | 172.223.521 | 42% |
| 1896 | 9.062.950 | 72.858.279 | 81.921.229 | 195.809.109 | 41% |
| 1897 | 9.477.118 | 74.095.329 | 83.572.447 | 238.572.447 | 35% |
| 1898 | 11.924.150 | 75.631.107 | 87.755.257 | 262.935.267 | 34% |
| 1899 | 10.933.589 | 85.552.164 | 96.485.753 | 353.186.859 | 27% |

Сдѣлаемъ сравненіе количествъ добычи желѣзныхъ рудъ на Уралѣ въ концѣ XVIII и въ концѣ XIX в. за послѣдніе три года обоихъ столѣтій

| Годы. | XVIII в. | XIX в. |
|-------|------------|------------|
| 97. | 11.499.000 | 83.572.447 |
| 98 | 12.068.000 | 87.755.257 |
| 99 | 11.470.000 | 96.485.753 |

Въ послѣдніе три года XVIII в. добыча желѣзныхъ рудъ давала до 12 милл. пудовъ въ годъ, а за таковыя же годы XIX в. дошла до 90 милл., т. е. возрасла за сто лѣтъ болѣе, чѣмъ въ семь разъ.

Помѣщаемъ диаграмму добычи желѣзныхъ рудъ въ началѣ и концѣ XIX в., въ теченіе всего XVIII в. и за послѣдніе три года XIX в. Оказывается, за послѣдніе три года XIX в. желѣзной руды было добыто лишь немногимъ меньше (267.814.000 пуд.), чѣмъ за весь XVIII в. (316.952.000 пуд.).

Все чугуноплавильные заводы Приуралья могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: заводы, исключительно занятые только выплавкой

чугуна изъ рудъ (43% общаго количества), и заводы, совмѣщающіе производство чугуна съ выдѣлкой желѣза (57%).

Наиболѣе извѣстными по выплавкѣ чугуна заводами на Уралѣ въ концѣ XIX в. считались: *Надеждинскій, Нижне-Салдинскій, Кизеловскій, Архангело-Папійскій, Нижне-Татимскій, Кутимскій, Кушвинскій, Стерскій, Верхне-Салдинскій, Верхне-Кыштымскій, Невьянскій и Сысертскій* въ Пермской губ.; *Катавъ-Ивановскій, Юрезань-Ивановскій, Симскій и Саткинскій* въ Уфимской губ.; *Бѣлорѣцкій, Авзяно-Петровскій и Инзерскій* въ Оренбургской губ.

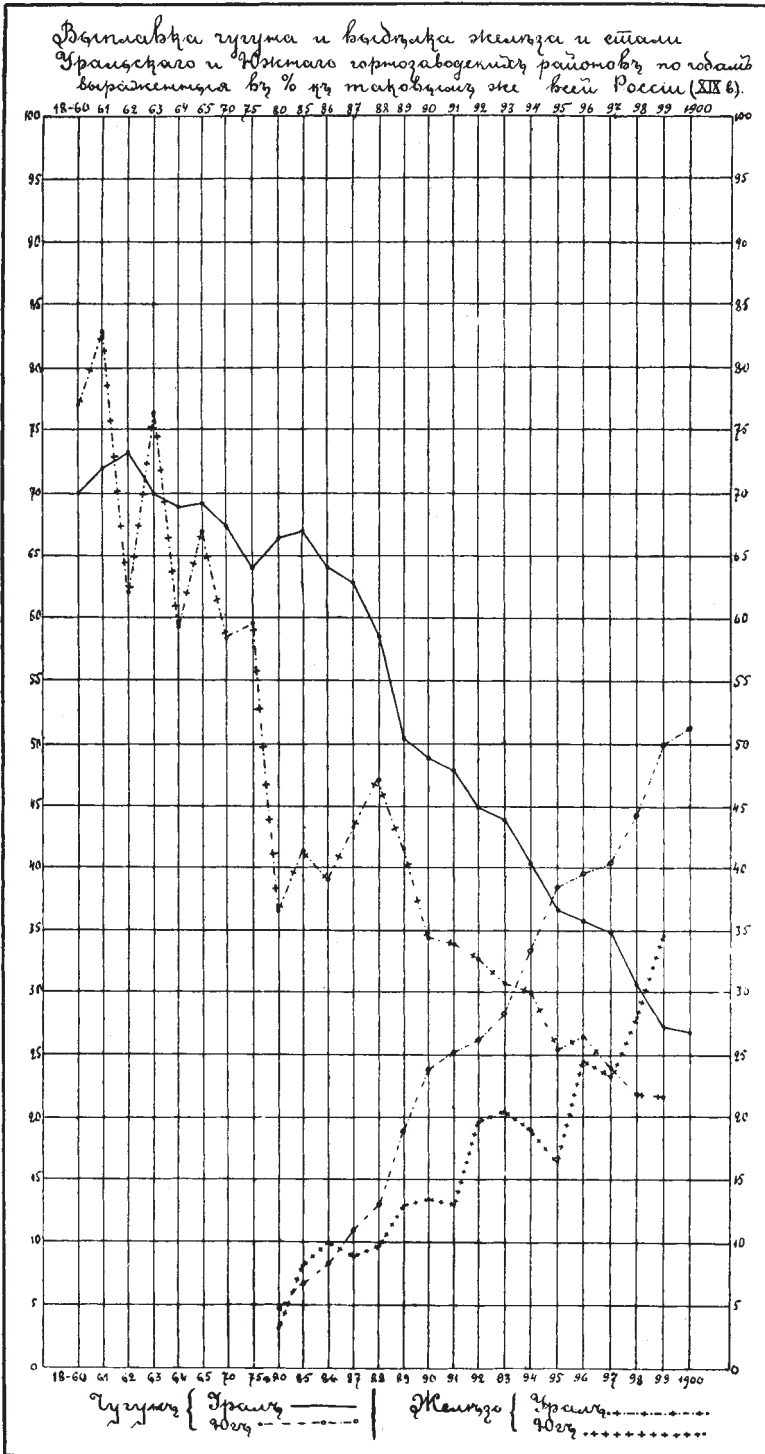
Большинство чугуноплавильныхъ заводовъ находится вблизи рудныхъ мѣсторожденій, окруженныхъ лѣсами. Когда мѣстонахождение желѣзной руды совсѣмъ не имѣетъ по близости лѣса, какъ, напр., богатѣйшая рудами гора *Манитная* (на Южномъ Уралѣ), то постройка доменныхъ печей въ такихъ мѣстахъ считается невозможной. Дѣло въ томъ, что при неисчерпаемомъ рудномъ богатствѣ Урала чугуноплавильное производство находится тамъ въ исключительной зависимости отъ запасовъ древеснаго топлива, которое, съ самаго начала горнаго дѣла и до настоящаго времени, къ сожалѣнію является на Уралѣ единственнымъ.

Стоимость производства одного пуда чугуна на Уралѣ колеблется преимущественно въ предѣлахъ отъ 35 до 55 к., причемъ стоимость въ 55 к. обходится для заводовъ, находящихся въ крайне неблагоприятныхъ условіяхъ производства. Въ образованіи стоимости производства одного пуда чугуна немаловажную роль играетъ подвозка и перевозка руды и дровъ къ доменнымъ печамъ изъ рудниковъ и лѣсовъ, которая превышаетъ часто не только въ 2, но и иногда въ 3—4 раза стоимость сырья на мѣстѣ¹⁾. Извѣстны случаи, когда руда, стоящая на рудникѣ 2—2½ к., обходится на заводѣ 9—11 к. за пудъ или когда за перевозку пуда руды платилось по 15 к.

Главная масса руды и лѣса подвозится на Уралѣ гужомъ—на лопадняхъ въ зимнее время. По рѣкамъ сплавляются преимущественно дрова и лѣсъ, руда же и уголь—сравнительно въ болѣе рѣдкихъ слу-



¹⁾ Плата за провозъ руды, угля и флюсовъ въ среднемъ для массы заводовъ доходить до 10 коп. съ пуда.



чайхъ, когда водный путь даетъ для того достаточно удобствъ. Въ Тагильскомъ горномъ окр. для цѣлей перевозки руды, угля, лѣса и продуктовъ горнозаводскаго производства проложена цѣлая сѣть узко- и ширококолейныхъ подъѣздныхъ путей. Въ *Алапаевскомъ* зав. были положены рельсы для движенія конно-желѣзнодорожныхъ вагоновъ на общее протяженіе 60 в., замѣняемая нынѣ строящейся желѣзной дорогой. Конно-желѣзная дорога имѣется и въ *Кутимскомъ* заводѣ. Желѣзный подъѣздной путь построенъ въ Богословскомъ округѣ отъ *Надеждинскаго* завода до *Богословскаго* и пристани *Филькиной* и т. д.

По дешевизнѣ желѣзныхъ рудъ Уралъ въ лицѣ главной массы заводовъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ мірѣ, и качество его рудъ одно изъ наиболѣе высокихъ, о чемъ до нѣкоторой степени можно судить и по ничтожной потребности флюсовъ.

Изъ всего выплавленнаго чугуна на Уралѣ заводы пускаютъ въ передѣлъ до 80%, остальное идетъ на рынки сбыта. Уральскій чугунъ, не поступившій въ передѣлку, только въ незначительномъ количествѣ идетъ для самого Приуралья, большая же часть его поступаетъ на внѣшніе рынки.

Уралъ извѣстенъ былъ главнымъ производителемъ чугуна, изъ котораго желѣзо расходилось по всей Россіи, чему много способствовали непрерывныя водяныя сообщенія между уральскими заводами и Петербургомъ съ одной стороны и Каспійскимъ моремъ—съ другой. Въ Южную Россію, не добывавшую еще своего желѣза, уральское желѣзо перевозилось черезъ Дубовку волокомъ на Донъ и по немъ доходило до Ростова; тѣмъ-же путемъ шло уральское желѣзо и въ южную часть Европы, а въ сѣверную—черезъ Петербургъ.

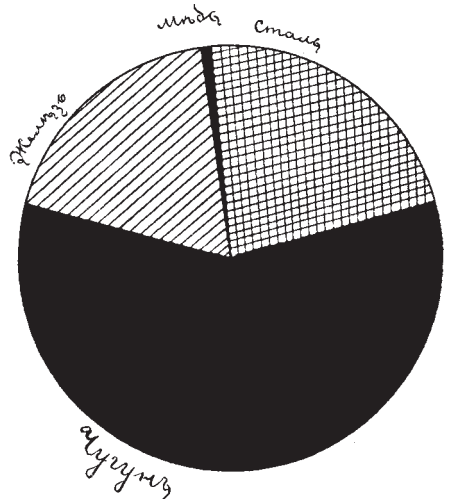
Первый способъ выдѣлки желѣза на Уралѣ былъ кричный. Въ половинѣ 1840-хъ годовъ начали заводить вмѣсто обыкновенныхъ кричныхъ горновъ конжазскіе; затѣмъ стали вводить пудлингованіе и постепенно строить газопудлинговныя и газосварочныя печи. Насколько медленно шла на Уралѣ замѣна кричнаго способа пудлинговымъ, видно изъ сопоставленія цифръ количества имѣвшихся на заводахъ пудлинговыхъ печей и кричныхъ горновъ, которыхъ числилось:

въ 1859 г. въ 1879 г. въ 1893 г. въ 1899 г.

| | | | | |
|----------------------------|-------|-----|-----|-----|
| Пудлинг. печей | 188 | 262 | 361 | 308 |
| Кричныхъ горновъ | 1.051 | 541 | 336 | 225 |

Кричный способъ выдѣлки желѣза все еще прочно держится на Уралѣ, тогда какъ въ другихъ частяхъ Россіи онъ почти вполнѣ вытѣсненъ пудлингованіемъ. Въ числѣ причинъ, вліяющихъ на Уралѣ

Металлы Урала
къ началу XX вѣка.



на сохраненіе кричнаго способа, можно указать на то, что заводы, дѣйствуя на древесномъ топливѣ, при постепенномъ удаленіи отъ нихъ лѣсовъ, не въ состояніи перевозить на далекое разстояніе дрова, необходимыя для дѣйствія пудлинговыхъ печей, тогда какъ выжженный въ лѣсахъ уголь удобнѣе поддается перевозкѣ; кромѣ того нѣкоторыми рынками, какъ напр., азіатскимъ, специально даже требуется кричное желѣзо.

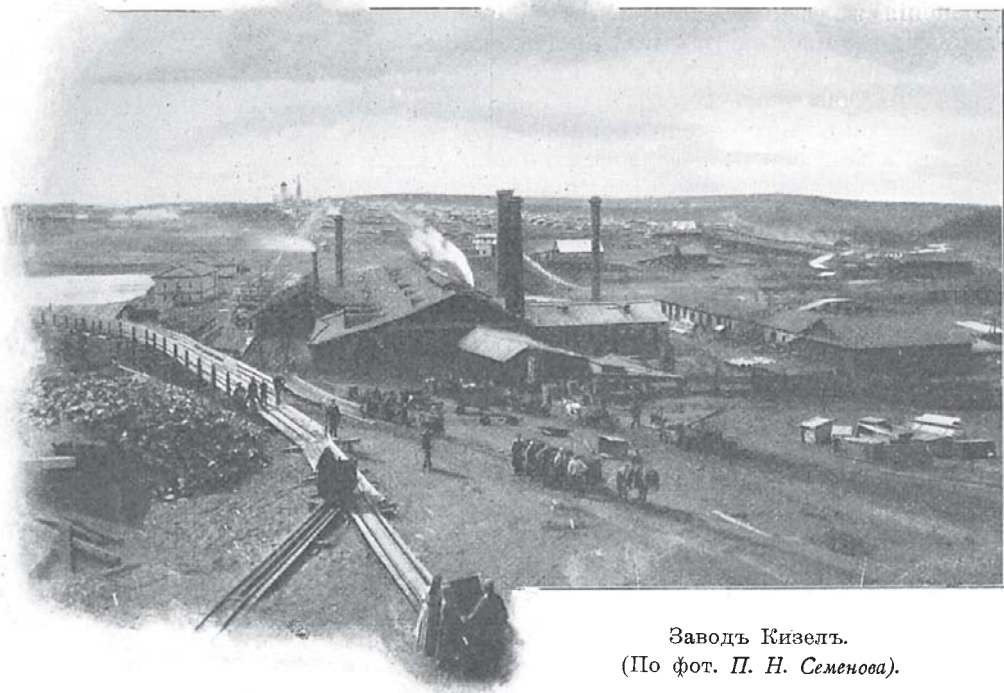
Почти все уральскіе заводы дѣйствуютъ на древесномъ топливѣ. Опыты введенія минеральнаго топлива впервые были произведены въ 1855 г., причѣмъ одновременно дѣлались опыты съ углемъ какъ западнаго, такъ и восточнаго склона Урала. Но его качества не удовлетворяли заводы. Лишь въ послѣднее время мѣстный каменный уголь сталъ расходиться въ нѣсколько болѣе значительныхъ количествахъ. Кромѣ того на нѣкоторыхъ заводахъ потребляются небольшія количества донецкаго антрацита и кокса, а также мѣстнаго торфа.

Чугуноплавильные и желѣзодѣлательные заводы Урала расположены по большей части на берегахъ запруженныхъ рѣкъ и имѣютъ громадныя запасы воды въ обширныхъ заводскихъ прудахъ, площади которыхъ занимаетъ нерѣдко нѣсколько квадратныхъ верстъ и являются какъ-бы озерами. Пользуясь главнымъ образомъ водяной силой, заводы по преимуществу были снабжены водяными колесами, которыя только за сравнительно недавнее время стали замѣнять турбинами и паровыми машинами. На Уралѣ числилось:

| | въ 1893 г. | въ 1899 г. | |
|-------------------|-------------------------|------------|--------|
| Вододѣйст. колесъ | { число | 511 | 398 |
| | { лошад. силъ | 12.292 | 10.252 |
| Турбинъ | { число | 302 | 373 |
| | { лошад. силъ | 18.512 | 21.333 |
| Паровыхъ машинъ | { число | 293 | 413 |
| | { лошад. силъ | 16.954 | 26.692 |
| Локобилей | { число | 73 | 92 |
| | { лошад. силъ | ? | 2.020 |

Главнѣйшими желѣзодѣлательными заводами Урала въ концѣ XIX в. были: *Воткинскій*, *Главно-Холуницкій* и *Богородскій* вспомогательный, а также *Кирсинскій* въ Вятской губ., *Нижне-Туринскій*, *Нейво-Алапаевскій*, *Нейво-Шайтанскій*, *Верхне-Салдинскій*, *Висимо-Уткинскій*, *Никитинскій*, *Черноисточенскій*, *Верхъ-Исетскій*, *Рѣжевскій*, *Добрянскій*, *Чермозскій*, *Юю-Камскій*, *В. и Н. Кыштымскіе* и *Ревдинскій* Пермской губ., *Златоустовскій* и *Юрезанъ-Ивановскій* Уфимской губ. и *Бѣлорыцкій* Оренбургской губ.

Большинство желѣзодѣлательныхъ заводовъ не специализировалось на выдѣлкѣ одного какого-нибудь сорта желѣза или стали, а работаетъ часто, что называется, „всякаго жита по лопатѣ“. Стоимость производства одного пуда желѣзныхъ продуктовъ на Уралѣ въ среднемъ равняется 1 р. 63 к. Эта стоимость одного пуда слагается изъ стоимости: чугуна — 45,5 к., доставки его — 5,0 к., дровъ — 17,5 к., платы рабочимъ — 35,0 к., содержанія производства — 30,0 к. и накладныхъ расходовъ — 30 к. Средняя производительность одного рабочаго не превышаетъ 700 пуд. въ годъ, что въ пять разъ меньше производительности южнаго рабочаго, болѣе чѣмъ въ три раза — польскаго и даже почти въ два раза — подмосковнаго.



Заводъ Кизель.
(По фот. П. Н. Семенова).

Производство *стали* обыкновенно ведется на тѣхъ же заводахъ, что и желѣза. Наиболѣе замѣчательными заводами по производству стали въ концѣ XIX в. на Уралѣ считались слѣдующіе: *Надеждинскій, Нижне-Салдинскій, Нытвинскій, Чусовской, Михайловскій и Добрянскій* Пермской губ., *Катавъ-Ивановскій, Миньярскій и Златоустовскій* Уфимской губ., *Бьлорѣцкій* Оренбургской губ. и *Воткинскій* Вятской губ. На Уралѣ главнымъ образомъ выдѣлывается мартеновская сталь (87%) и отчасти бессемеровская (16%). Большая часть стали передѣлывается въ желѣзнодорожные рельсы.

Большая часть металла расходуется по Европейской Россіи и Сибири. Самымъ же ближайшимъ, хотя и болѣе мелкимъ потребителемъ желѣза и стали является окрестное населеніе каждаго завода, потребительная способность котораго опредѣляется для всего Приуралья въ среднемъ въ 2,3 милліона пудовъ желѣза, 40.000 пуд. стали и 100.000 пуд. рельсовъ. Потребителями здѣсь прежде всего конечно состоятъ сами же металлургическіе заводы, затѣмъ камское судостроеніе, далѣе машиностроеніе, а главнымъ образомъ достаточно развитой около Екатеринбургa кустарный промыселъ по производству издѣлій изъ желѣза. Заводы Вятской губ., прикамскіе, частью и заводы Сѣвернаго Урала отправляютъ въ Сѣверный край до 200 милл. пуд. желѣза. Въ Сибирь сбываютъ свои произведенія часть заводовъ Средняго Урала, главнымъ образомъ восточнаго его склона, Богословскій горный округъ

и небольшія количества — заводы, тяготеющіе къ Челябинско-Екатеринбургской желѣзной дорогѣ. Средства, которыми пользуются для перемѣщенія желѣзныхъ и стальныхъ произведеній въ пункты Сибири, таковы: главная часть груза идетъ гужомъ для *Ирбитской* ярмарки и по желѣзной дорогѣ до Тюмени, а далѣе направляется по водному бассейну р. Оби, часть же слѣдуетъ прямо по Сибирской ж. д. Богословскій горный округъ пользуется вновь построенной желѣзной дорогой къ *Кушветъ*, а также р. *Сосьвой*, впадающей въ р. *Тазду* и имѣеть для сплава собственное вполне организованное пароходство. Потребителемъ уральскаго желѣза въ Сибири является мѣстное населеніе, но главнымъ образомъ Сибирская ж. д.

Посредникомъ для сбыта желѣза мѣстному сибирскому населенію



Домна на Инзерскомъ заводѣ.

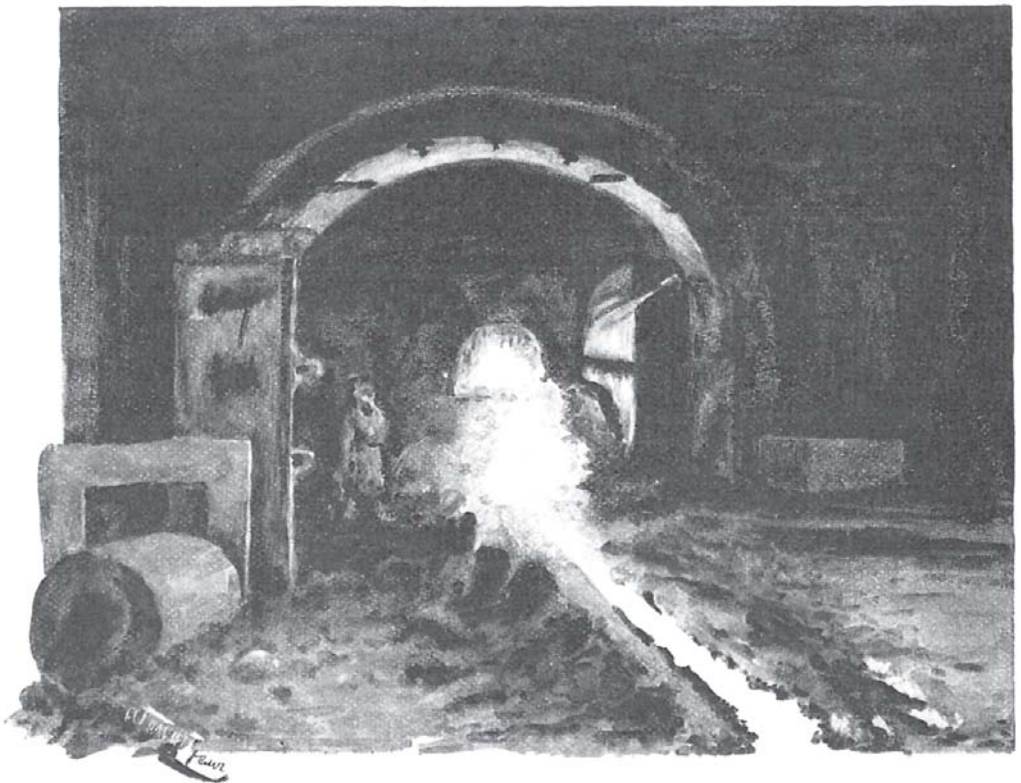
служить г. *Екатеринбургъ*. Въ Среднюю Азію сбываютъ желѣзо заводы Бѣлорѣцкаго горнаго округа, отправляя ихъ до Троицка гужомъ, а далѣе — караванами на верблюдахъ. Громадная роль въ потребленіи уральскихъ желѣзныхъ продуктовъ принадлежитъ Волжскому бассейну съ его многочисленными развѣтвленіями, охватывающими не только всю восточную часть Европейской Рос-

сіи, но и значительную часть центральной и даже сѣверной ея части. Часть уральскаго желѣза (небольшая) направляется въ Центральную и Сѣверную Россію также и по желѣзнымъ дорогамъ (на Самару черезъ Уфу, на Котласъ, на Вологду и Петербургъ, — оба направленія черезъ Пермь и Вятку). Однимъ изъ главныхъ рынковъ для уральскихъ металловъ является Нижній Новгородъ со своей ярмаркой, хотя онъ съ каждымъ годомъ теряетъ свое первенствующее значеніе, такъ какъ развитіе отпуска желѣза непосредственно съ заводовъ сократило оптовую продажу въ Нижнемъ. Нижегородская ярмарка сохранила прежнее свое значеніе только для заводовъ Вятскаго края и Сѣвернаго Урала. Кромѣ продажи желѣза въ Россіи нѣкоторые уральскіе заводы имѣютъ дѣло и непосредственно съ заграничными рынками, какъ, напр., заводы кн. Бѣлосельскихъ-Бѣлозерскихъ.

Производительность чугуна на Уралѣ въ XIX в. противъ XVIII в. увеличилась почти въ 6 разъ, а желѣза — въ 8 разъ. Это увеличеніе шло неравномѣрно втеченіе XIX в. Ко времени освобожденія кре-

стьянъ производительность чугуна увеличилась въ два раза противъ XVIII в., а желѣза—въ $2\frac{1}{2}$ раза. Въ началѣ 1860-хъ годовъ замѣчался упадокъ чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго производства на Уралѣ отъ слѣдующихъ причинъ: 1) возвышенія цѣнъ на первыя жизненныя потребности, начавшагося еще за нѣсколько лѣтъ до крестьянской реформы; 2) отъ увеличенія платы освобожденнымъ отъ обязательнаго труда рабочимъ; 3) отсутствія конкуренціи рабочихъ рукъ и 4) исчезновенія частнаго кредита.

Послѣ отмены крѣпостнаго права заводское населеніе, освобожденное отъ обязательнаго труда, потребовало тотчасъ же возвышенной платы за свой трудъ. Прежде поденщина мастераго оцѣнивалась среднимъ числомъ около 15 к., а сельскаго работника, занимавшагося временно исполненіемъ вспомогательныхъ для завода работъ (заготовленіемъ дровъ, угля, флюсовъ, перевозкой матеріаловъ),—въ $7\frac{1}{2}$ к. При свободномъ трудѣ обѣ категоріи рабочихъ сравнялись: имъ была назначена общая плата въ 30 к., что для мастеровыхъ удвоило плату, а для сельскихъ работниковъ учетверило. Возвышеніе платы мастеровымъ не повліяло замѣтно на цѣны производства металловъ, такъ какъ заводоуправленія, увеличивъ плату, увеличили и требованія къ производительности каждаго рабочаго, противъ чего рабочіе не спорили. Но



Выпускъ чугуна на Бѣлорѣцкомъ заводѣ.

возвышеніе платы рабочимъ при вспомогательныхъ работахъ увеличило стоимость руды, обходившейся прежде съ доставкой на заводъ отъ 1½ до 3 к. пуд., смотря по разстоянію, до 5—7 к., угля— съ 2½—4½ к. за пудъ до 10—15 к. Дрова начали поставляться на заводъ по цѣнамъ въ 2½ раза дороже, чѣмъ прежде. Капиталисты, ранѣе охотно дававшіе въ заемъ заводамъ свои капиталы, стали помѣщать ихъ въ другія предпріятія, и заводууправленія по части кредита оказались въ критическомъ положеніи. Къ многолѣтнимъ неурожаямъ присоединился въ 1862 г. еще новый ударъ для уральской горной промышленности. Отъ непрерывныхъ дождей, шедшихъ въ Уральскихъ горахъ въ продолженіе 24 и 25 іюня 1862 г., вода въ рѣкахъ въ нѣсколько часовъ до того увеличилась, что, несмотря на всѣ принятыя мѣры, случилось наводненіе. На многихъ заводахъ были разрушены плотины, снесены различныя фабрики и обывательскіе дома. Всѣ эти причины, вмѣстѣ взятыя, произвели на уральскую желѣзную промышленность такой гнетъ, что производительность чугуна съ 14.513 тыс. пуд., выплавленныхъ въ 1860 г., пала въ 1862 г. до 10.467 тыс. пуд., а выдѣлка желѣза— съ 10.100 т. п.— до 7.251 тыс. пуд. Съ 1863 года желѣзная промышленность въ Приуральѣ начала весьма медленно поправляться, увеличиваясь ежегодно.

Въ среднемъ выдѣлка желѣза на Уралѣ за время съ 1863 по 1899 г. каждый годъ увеличивается на 600.000 п., а вышлавка чугуна— на 900.000 п. Производительность чугуна и желѣза за послѣднее 10-лѣтіе XIX в. шла болѣе быстрыми шагами: первая въ 1890 г. была равна 27,9 милл. пуд., а въ 1900 г. достигла до 50,2 милл. пуд., вторая съ 17,3 милл. пуд. 1890 г. поднялась до 28,3 милл. пуд. въ 1900 г. Производство стали въ 1877 г. не достигало даже 1 миллиона пудовъ, а въ 1899 году выражалось уже цифрой 17.447.000 пудовъ т. е. увеличилось въ 17 разъ. Въ 1877 г. оно составляло только 7,7% общей желѣзной производительности Урала, а въ 1899 г. достигло 53,5%. Такое увеличеніе стального производства объясняется потребностями судостроенія и машиностроенія, при которомъ отливка нѣкоторыхъ частей изъ желѣза была замѣнена стальной, приготовленіемъ нѣкоторыхъ сортовъ желѣза изъ стали, а главнымъ образомъ большимъ спросомъ на стальные рельсы, на которые употреблялось стали за послѣднее десятилѣтіе XIX в. отъ 25 до 50% всей выдѣланной на Уралѣ стали.

| Производительность стали. | | | Производительность стали. | | |
|---------------------------|---------------------|---|---------------------------|---------------------|---|
| Годы. | Въ тысячахъ пудовъ. | Въ % къ общей произвол. желѣза и стали. | Годы. | Въ тысячахъ пудовъ. | Въ % къ общей произвол. желѣза и стали. |
| 1877 | 929 | 7,7 | 1894 | 5.333 | 23,4 |
| 1878 | 1.032 | 9,1 | 1895 | 9.355 | 39,4 |
| 1879 | 1.712 | 13,8 | 1896 | 9.710 | 39,3 |
| 1880 | 1.915 | 14,5 | 1897 | 10.596 | 41,2 |
| 1881 | 1.735 | 13,3 | 1898 | 15.545 | 51,3 |
| 1892 | 3.767 | 18,7 | 1899 | 17.447 | 53,5 |
| 1893 | 4.546 | 20,7 | | | |

За первое десятилѣтіе XX в. уральская желѣзная промышленность снова испытала жестокой кризисъ, который продолжается и понынѣ и вызвалъ закрытіе массы заводовъ на Уралѣ и невольный переходъ большаго % мѣстнаго горнозаводскаго населенія на земледѣльческія занятія, чтобы не остаться безъ пропитанія. Этотъ кризисъ выразился во первыхъ въ томъ, что Уралъ, бывшій когда-то почти монополистомъ въ поставкѣ желѣза для всей Россіи, теперь занялъ очень скромное положеніе въ роли поставщика этого металла, причеиъ его забилъ Криво-рожско-Донецкій бассейнъ юга Россіи, привлекшій къ себѣ массу иностранныхъ капиталовъ и развившій необыкновенную дѣятельность по казеннымъ заказамъ при усиленномъ желѣзнодорожномъ строительствѣ конца XIX в., а во-вторыхъ и въ томъ, что производительность Урала въ желѣзномъ дѣлѣ и абсолютно уменьшилась. Между тѣмъ крупнѣйшіе уральскіе владѣльцы заводовъ—посессіонеры, избалованные своимъ многолѣтнимъ монопольнымъ положеніемъ, нажившіе на немъ въ свое время огромные капиталы, могущіе одними процентами обезпечить благополучіе многихъ поколѣній посессіонера, совершенно не были заинтересованы въ дальнѣйшемъ развитіи своихъ заводовъ и вели дѣло крайне рутинно, даже не безъ нѣкотораго оттѣнка чистой благотворительности мѣстному рабочему населенію, которое безъ заводскихъ работъ рисковало голодать. Населеніе въ свою очередь привыкло смотрѣть на то, что заводы должны его кормить и что иначе и быть не можетъ. Между тѣмъ продажа заводовъ въ новыя руки бойкихъ промышленниковъ хотя и производилась, но послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ опытовъ приливъ на Уралъ свѣжихъ капиталовъ приостановился вслѣдствіе крайней запутанности земельныхъ отношеній между посессіонерами и мѣстнымъ рабочимъ населеніемъ,—отношеній архаическихъ, полу-крѣпостныхъ во многихъ отношеніяхъ. Наконецъ сильно затормозилась желѣзная промышленность Урала и отсутствіемъ достаточно развитой сѣти удобныхъ путей сообщенія: лѣса, доставлявшіе горючій матеріалъ заводамъ, были сильно порублены въ ихъ ближайшихъ окрестностяхъ, а къ болѣе отдаленнымъ участкамъ не было проѣздныхъ дорогъ, да и доставка оттуда, даже и при наличности таковыхъ, обходилась дорого. На смѣну лѣсовъ еще не явилось достаточно количества другого горючаго матеріала (каменнаго угля или нефти), опять-таки вслѣдствіе необорудованности Урала удобными путями сообщенія. Наконецъ на Уралѣ, за единичными исключеніями (кн. Львовъ), не было почти ничего сдѣлано для изученія народнаго рынка восточной части Европейской Россіи и Западной Сибири и для приспособленія заводовъ къ его нуждамъ, ибо этотъ рынокъ могъ бы дать огромный новый сбытъ уральскимъ произведеніямъ. Не было и строгаго разграниченія специальностей между уральскими заводами: всякій заводъ производилъ самые разнообразныя предметы, вслѣдствіе чего стоимость ихъ производства не могла быть такъ дешева, какъ она была бы, если бы каждый заводъ строго придерживался одной специальности, производя эту специальность въ большей массѣ и тѣмъ понижая для себя стоимость даннаго произведенія. При строгой специализаціи лучше была бы распредѣлена и перевозка изъ одного завода въ другой полуобработанныхъ продуктовъ для ихъ окончательной обработки и легче было бы сообразовать съ этимъ направленія и оборудованія подѣздныхъ путей

между заводами, какъ это съ успѣхомъ сдѣлано въ Криворожско-Донецкомъ бассейнѣ.

На восточномъ склонѣ Урала *мѣдныя* руды встрѣчаются въ жильныхъ мѣстороженіяхъ въ видѣ мѣднаго колчедана, мѣднаго блеска и пр.; кромѣ того добываются мѣдная зелень, синь, малахитъ, красная мѣдная руда и самородная мѣдь. Западный склонъ Урала доставляетъ руды, залегающія во многихъ мѣстахъ въ видѣ гнѣздъ въ пластахъ пермской системы. Здѣсь находятъ мѣдную зелень, мѣдную синь, лазурь, рѣдко малахитъ, кирпичную и красную мѣдную руду, очень рѣдко самородную мѣдь. Содержаніе металлической мѣди въ рудахъ перваго рода колеблется отъ 3 до 7%, второго рода—отъ 2 до 3%. Мѣдные рудники находятся въ Пермской губ., гдѣ ихъ насчитывается 10, и въ Оренбургской—въ числѣ 22. Кромѣ *Юговскихъ*, всѣ мѣдные рудники принадлежатъ частнымъ лицамъ, да и Юговскій казенный рудникъ находится въ арендѣ у частнаго лица. Самымъ крупнымъ по добычѣ мѣдныхъ рудъ является рудникъ *Мѣдно-Рудянской*. На Уралѣ добывается около половины всѣхъ мѣдныхъ рудъ, получаемыхъ въ Россіи. Въ концѣ XVIII в. добыча мѣдныхъ рудъ на Уралѣ дошла до 3 милл. пуд. Въ XIX в. ростъ добычи шелъ очень медленно и во все столѣтіе едва поднялся только на 2 милл. пуд.

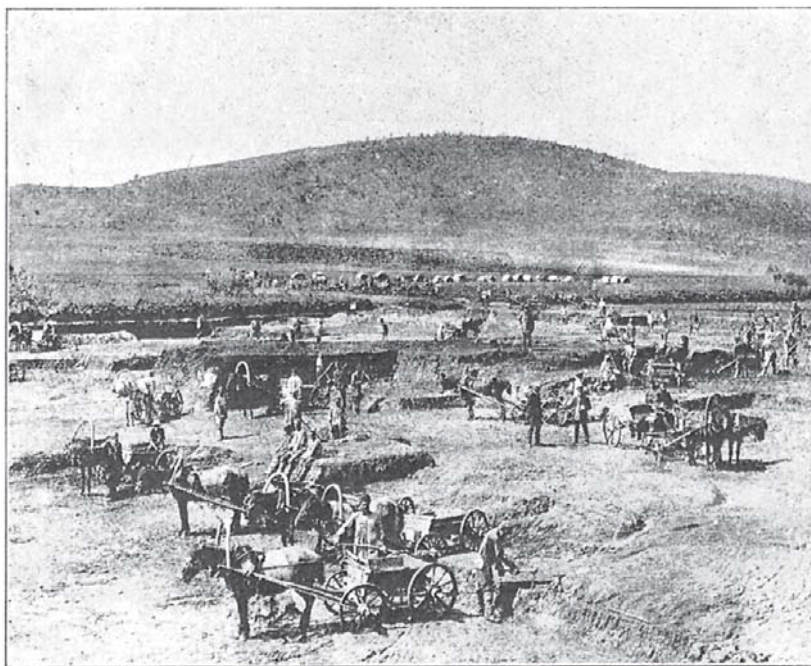
Мѣдному производству въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ Уральскимъ горамъ, положено было начало еще въ половинѣ XVII в., но оно и до настоящаго времени не достигло значительныхъ размѣровъ. Всѣхъ мѣдиплавильныхъ заводовъ 8, изъ которыхъ одинъ находится въ Уфимской губ., а остальные—въ Пермской.

Помѣщаемъ таблицу выплавки мѣди въ XVIII в., началѣ и послѣдней четверти XIX в.

| Выплавка мѣди. | | | Выплавка мѣди. | | |
|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
| Годы. | XVIII вѣка. | XIX вѣка. | Годы. | XVIII вѣка. | XIX вѣка. |
| 0 | — | 101.000 | 85 | — | 146.701 |
| 1 | — | 122.000 | 90 | — | 173.307 |
| 2 | — | 119.000 | 95 | — | 151.511 |
| 3 | — | 143.000 | 96 | — | 167.574 |
| 30 | 9.201 | — | 97 | 80.000 | 220.783 |
| 32 | 9.570 | — | 98 | 82.000 | 236.863 |
| 80 | — | 126.083 | 99 | 92.000 | 253.610 |

Въ 1730-хъ гг. выплавка мѣди едва доходила до 9.500 пуд., въ концѣ же его она была уже равна 92.000 пуд., т. е. увеличилась въ десять разъ. За весь XIX в. выплавка мѣди только удвоилась. Дойдя въ 1803 г. до 143.000 п., она близъ этой цифры стояла до 1896 г. и только въ самые послѣдніе годы XIX в. поднялась до 253.610 пуд. Что касается потребленія мѣди, то до 80 милл. пуд. ея расходуется въ мѣстномъ заводскомъ районѣ, около 6 милл. пуд. идетъ въ Сибирь, а остальное направляется главнымъ образомъ во внутреннюю Россію и отчасти за границу.

На Уралѣ открытіе золота сдѣлано было впервые въ 1744 г. совершенно случайно въ мѣстности, гдѣ впоследствии были заложены *Березовскіе* золотые рудники, недалеко отъ г. *Екатеринбурга*, разработка которыхъ началась съ 1748 г. Въ настоящее время добыча золота на Уралѣ ведется въ коренныхъ (жильныхъ) мѣсторожденіяхъ и въ золотоносныхъ россыпяхъ Оренбургской и Пермской губ. Россыпи этихъ губерній главнымъ образомъ встрѣчаются въ равнинахъ, на самыхъ вершинахъ горъ и на ихъ покатостяхъ, образуя отдѣльные самостоятельныя, но небольшія и неправильныя по очертанію залежи золота незначительной мощности. Въ большинствѣ случаевъ уральскіе золотые



На Ирмельскомъ золотомъ приискѣ, въ окрестностяхъ Міаса Оренбургской губ.

прииски занимаютъ около 90—100 дес. земли. Находятся они на земляхъ казенныхъ, частновладѣльческихъ, крестьянскихъ и земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска. Всѣхъ золотыхъ приисковъ на Уралѣ насчитывается свыше 800, изъ которыхъ свыше 300 находятся въ Пермской губерніи, остальные же въ Оренбургской. На Уралѣ $\frac{2}{3}$ золота добывается изъ золотоносныхъ песковъ. Количество золота, добытаго на Уралѣ, составляетъ почти 27% такового-же Россіи. Средняя производительность одного золотого прииска составляетъ около 0,8 пуда. Болѣе крупныя прииски и по добычѣ золота, и по числу рабочихъ на Уралѣ — *Богословскіе*, *Нижне-Тагильскіе*, *Верхъ-Исетскіе*, *Невьянскіе*, *Березовскіе*, *Міасскіе* и *Кочкарскіе*.

Всѣ рабочіе золотыхъ приисковъ могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: 1) контрактныя и 2) старатели. Въ добычѣ золота за немногими

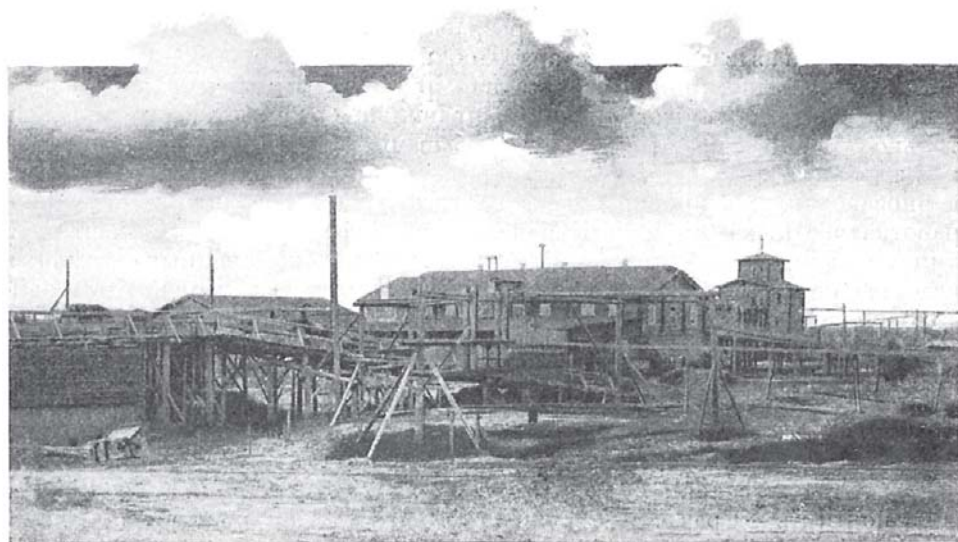
исключеніями господствуетъ мелкая форма промышленности и наибольшее количество приисковъ разрабатывается небольшими артелями или такъ называемымъ „старательскимъ“ образомъ. Обращаясь къ росту производительности золота на Уралѣ, замѣтимъ, что, хотя золото было открыто тамъ въ 1745 г., но правильная разработка его началась только съ 1814 г. До 1812 г. добываніе золота составляло монополию казны, и только въ этомъ году были разрѣшены уральскимъ горнозаводчикамъ поиски золота въ ихъ горнозаводскихъ дачахъ. Разработка частныхъ приисковъ началась въ 1819 г. Разработка частными лицами золотыхъ приисковъ на казенныхъ и общественныхъ земляхъ ведетъ начало съ 1836 г., хотя открытіе золотыхъ росыпей было сдѣлано раньше — въ Оренбургской губ., напр., въ 1832 г. Съ 1877 г. добываніе золота казной прекратилось и перешло всецѣло въ руки частныхъ лицъ.

Общая добыча золота на Уралѣ съ 16,08 п. въ 1814 г. дошла до 641,40 пуд. въ 1899 г., т. е. увеличилась почти въ 40 разъ. Измѣненіе роста производительности золота шло неодинаково въ казенныхъ и частныхъ золотыхъ приискахъ. Добыча золота, производимая мѣстными казенными заводами въ золотоносныхъ росыпяхъ *Березовскихъ, Миасскихъ, Кушвинскихъ и Туринскихъ*, съ 1814 г. до 1824 г. въ среднемъ ежегодно выражалась въ 41,3 п. Съ 1830 г. до



Старательское добываніе золота.
(По фот. Круковскаго).

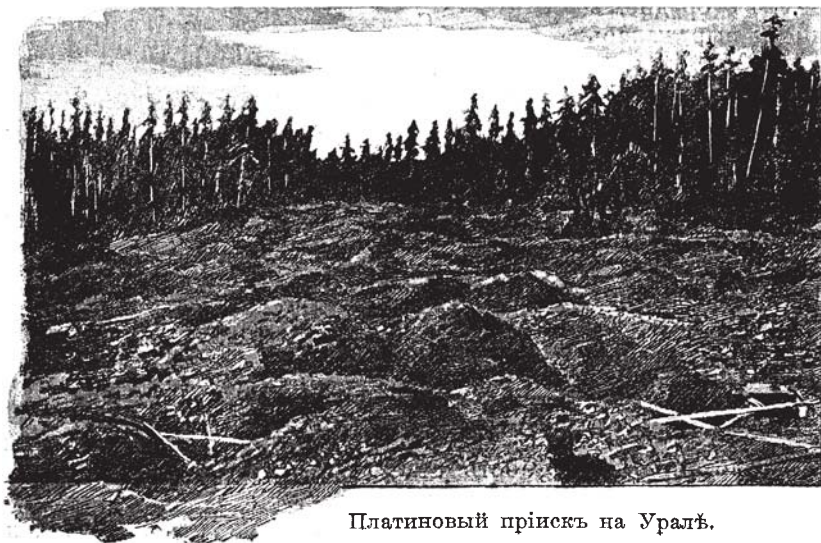
1845 г. золотой казенный промыселъ принялъ такіе размѣры, которые мы не встрѣтимъ въ послѣдующіе годы. Въ среднемъ за этотъ періодъ каждый годъ добывалось по 139 пудовъ золота. Въ этомъ же періодѣ находится и максимальный годъ добычи золота казной — именно 1832-й, въ который она выразилась цифрой 164,3 п. Съ 1846 г. до 1858 г. добыча золота стояла на одномъ уровнѣ — 130 п. въ годъ, а съ 1859 г. стала постепенно падать, дойдя въ 1877 г. до 13 п., т. е. стала меньше добычи первого года. Частные горнозаводчики къ разработкѣ золотоносныхъ росыпей, находящихся въ ихъ дачахъ, приступили еще въ 1819 г. и за первые пять лѣтъ добывали золота весьма небольшое количество, въ среднемъ за годъ по 21 п. Въ 1824 г. добыча золота поднялась до 152 п. и до начала 1860-хъ гг. она колебалась отъ 105 до 204 п., а въ среднемъ за этотъ періодъ равнялась 164 п. Съ начала 1860-хъ гг. частная золотопромышленность стала падать. 1830-й г. былъ самымъ богатымъ по добычѣ золота на частновладельческихъ приискахъ. Съ 1870-хъ гг. начался новый фазисъ въ развитіи золотопромышленности



Золотые прииски въ Качкарѣ. (По фот. Круковскаго).

изданиемъ новыхъ о ней законовъ и вся она перешла въ руки частныхъ лицъ. За послѣдніе тридцать лѣтъ XIX в. производительность золота почти удвоилась, будучи равной въ 1871 г. 393 п., а въ 1899 г.—641 п.

Мѣсторожденія платины на Уралѣ находятся на частныхъ и казенныхъ земляхъ Пермской губ. въ видѣ росышей и являются въ своемъ родѣ единственными въ мірѣ, такъ какъ кромѣ нихъ платина нигдѣ не разрабатывается въ сколько-нибудь значительномъ объемѣ и извѣстна только, какъ металлъ, мелко вкрапленный въ горныя породы. Богатство



Платиновый приискъ на Уралѣ.

Андреевскомъ. Въ Ревдинскомъ горномъ округѣ открыто мѣсторожденіе никкелевой руды въ 1850-хъ гг. Тамъ былъ устроенъ *Петровский* рудникъ.

Добыча *каменнаго угля* на Уралѣ въ настоящее время сосредоточилась на западномъ его склонѣ въ *Луныевскихъ*, *Кизеловскихъ* и *Губахинскихъ* коняхъ, а на восточной—въ *Егоршинскомъ* и *Каменскомъ* мѣсторожденіяхъ. *Кизеловское* мѣсторожденіе угля занимаетъ по своему богатству одно изъ первыхъ мѣстъ на Уралѣ: его запасъ исчисленъ до 6 миллиардовъ пудовъ. Это мѣстороженіе разрабатывается въ трехъ рудникахъ—*Княжескомъ*, *Коршунновскомъ* и *Богородскомъ*; въ первыхъ двухъ работа происходитъ въ верхнемъ пластѣ угля толщиной въ одну сажень, а два слѣдующіе пласта не разрабатываются; въ Богородскомъ мѣстороженіи, состоящемъ изъ двухъ пластовъ толщиной отъ 1½ до 2 арш. каждый, добыча производится въ обоихъ пластахъ. *Луныевскія* мѣстороженія располагаютъ запасомъ угля въ 800 милл. пудовъ. На восточномъ склонѣ Урала самымъ богатымъ является *Егоршинское* мѣстороженіе угля. Всѣхъ каменноугольныхъ копей на Уралѣ насчитывается до 50. Часть каменнаго угля перерабатывается въ коксъ. Уголь уральскихъ копей имѣетъ исключительно мѣстное значеніе. Изъ всего добываемаго каменнаго угля на долю потребленія металлургическаго производства падаетъ не болѣе четверти, да желѣзныя дороги (Уральская, Оренбургская, Самаро-Златоустовская) каждый годъ расходуютъ уральскаго угля столько же, солеваренный и содовый заводъ Любимова—немного болѣе и небольшая часть угля идетъ сплавомъ внизъ по Камѣ.

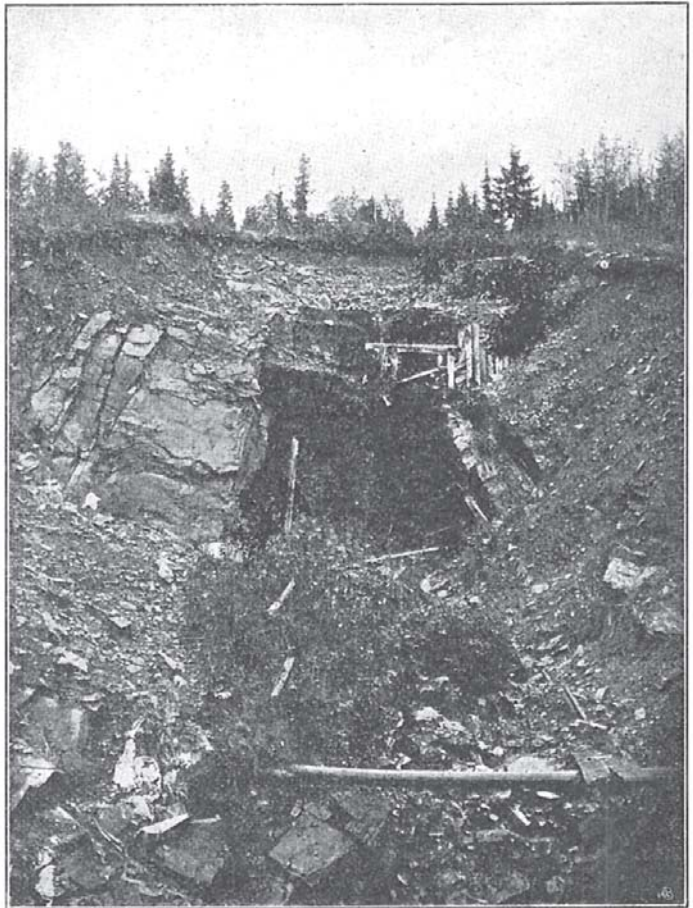
Помѣщаемъ таблицу роста добычи каменнаго угля на Уралѣ за XIX в., начиная съ 1855 г.



Поселеніе Луныевка

| Годы. | Добыто каменного угля. | Годы. | Добыто каменного угля. |
|-------|---------------------------|-------|---------------------------|
| | Пудовъ. | | Пудовъ. |
| 1855 | 440.000 | 1892 | 15.437.681 |
| 1860 | 408.000 | 1893 | 15.899.108 |
| 1865 | 766.200 | 1894 | 17.010.027 |
| 1870 | 387.400 | 1895 | 17.631.517 |
| 1875 | 1.278.900 | 1896 | 22.296.580 |
| 1880 | 7.217.400 | 1897 | 21.747.342 |
| 1885 | 10.875.400 | 1898 | 23.550.272 |
| 1890 | 15.223.600 | 1899 | 22.103.592 |
| 1891 | 14.988.866 | | |

Добыча каменного угля на Уралѣ за 45 лѣтъ увеличилась въ 50 разъ. До 1870 г. она подвергалась многократнымъ измѣненіямъ подѣ влияніемъ различныхъ внѣшнихъ условий. Такъ, напр., въ 1864 г. было добыто болѣе милліона пудовъ вслѣдствіе временнаго перехода каменноугольныхъ рудниковъ Всеволожскаго въ руки частной компаніи, поставлявшей въ этомъ году уголь для пароходовъ, плававшихъ по Волгѣ, Камѣ и Окѣ. Только съ 1871 г. началась болѣе усиленная и правильная разработка угля и особенно развилась тогда, когда, въ 1879 г. была построена Соликам-



Каменноугольный рудникъ „Варвара“.

ская вѣтвь Уральской желѣзной дороги пересѣкая мѣсторожденія угля западнаго склона Урала и достигшая берега р. Камы. Приготовленіе кокса, которое ведется только на *Лунневскихъ* кояхъ, прогрессируетъ весьма медленно.

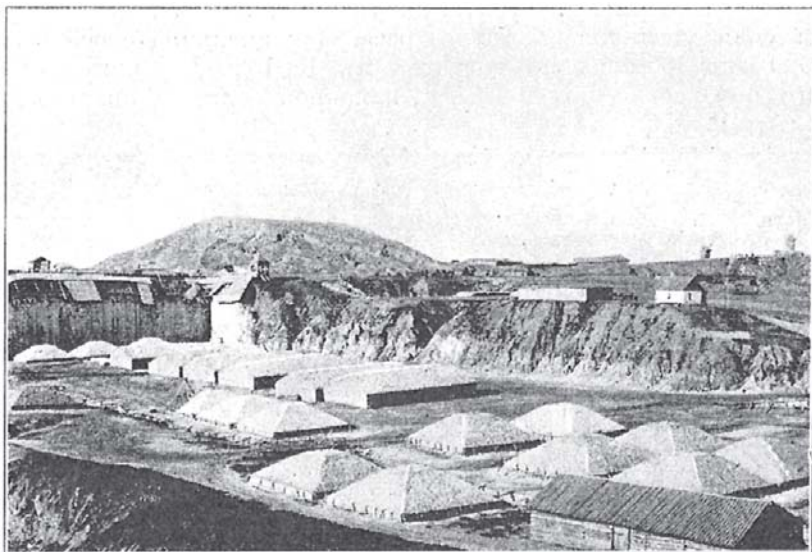
Добыча *поваренной соли* происходитъ на Уралѣ въ Пермской и Оренбургской губ. Въ Пермской губ. получается выварочная соль на солеваренныхъ заводахъ, а въ Оренбургской—каменная изъ *Илецкаго* мѣсторожденія. Въ Пермской губ. солевареніе существовало еще въ XV в., такъ какъ о соляныхъ промыслахъ на р. Камѣ въ лѣтописяхъ упоминается еще въ 1505 г., подъ именемъ *Камскаго Усоляя*. Пермскій соляной промыселъ принялъ широкое развитіе только съ водвореніемъ тамъ въ половинѣ XVI в. Строгановыхъ, сыновей богатаго Іоанникія Строганова, имѣвшаго значительныя варницы въ Сольвычегодскѣ и Устюжской области. Въ 1558 г. Иванъ Грозный пожаловалъ Строгановыхъ землями ниже „*Великія Перми*“ (*Чердынь*) по обоимъ берегамъ р. Камы отъ устья р. *Лысьвы* до р. *Чусовой*, дозволяя имъ строить города, заводить селенія, призывать „людей неписьменныхъ и нетяглыхъ, варницы заводить, соль варить“. Первый соляной промыселъ былъ заведенъ Строгановыми въ 1564 г. въ урочищѣ *Орль* (*Орель-Городокъ*). Послѣ этого скоро возникли другія варницы: на р. Камѣ — *Дедюхинскія*, *Ленинскія*, *Беззиковскія*, *Усольскія*, на р. *Яйвъ* — *Яйвинскія*, на р. *Зырянкѣ* — *Зырянскія* и др., основателями которыхъ были впрочемъ не одни Строгановы, но и другіе выходцы изъ Россіи. Скоро однако немѣтныя богатства Строгановыхъ дали имъ возможность сосредоточить въ своихъ рукахъ почти все мѣстное солевареніе, чего они достигли частью приобрѣтеніемъ лучшихъ варницъ, частью подавленіемъ прочихъ солеваровъ своей конкуренціей, и уже во второй половинѣ XVII в. изъ пермскихъ солеваровъ одни Строгановы посылали соль въ Нижній Новгородъ, откуда она расходилась по всей Россіи. Въ настоящее время въ Пермской губерніи имѣется 13 солеваренныхъ заводовъ. Соль добывается при помощи паровыхъ машинъ изъ колодцевъ глубиной отъ 40 до 100 саж. въ видѣ раствора. Разсолъ вываривается на „чер-

| Выварка пермской соли. | | | |
|------------------------|------------|-------|------------|
| Годы. | Пудовъ. | Годы. | Пудовъ. |
| 1760 | 1.700.000 | 1891 | 18.315.000 |
| 1770 | 3.000.000 | 1892 | 18.300.000 |
| 1825 | 5.000.000 | 1893 | 17.114.000 |
| 1855 | 5 900.000 | 1894 | 17.868.000 |
| 1860 | 6.500.000 | 1895 | 16.954.000 |
| 1865 | 7.277.000 | 1896 | 16.111.000 |
| 1869 | 10.961.000 | 1897 | 17.843.000 |
| 1880 | 12.613.000 | 1898 | 18.053.000 |
| 1885 | 16.066.000 | 1899 | 19.570.000 |
| 1890 | 17.981.000 | | |

ныхъ“ и „бѣлыхъ“ варницахъ. Солевареніе начинается съ іюля и кончается въ апрѣлѣ. Пермская соль имѣетъ широкое распространеніе. Изъ Пермской губ. на баржахъ она сплавляется весной внизъ по р. *Камѣ* въ Нижній и Рыбинскъ. Изъ нижегородскихъ и рыбинскихъ запасовъ пермской солью снабжаются губерніи Владимірская, Костромская, Ярославская, Московская, Тверская, Калужская, Рязанская, Нижегородская, Тульская, Орловская, Смоленская и Новгородская. Пермская соль также идетъ на сѣверъ въ Печорскій край и въ Олонецкую губернію, а также и въ Финляндію.

Ростъ выварки соли за разные годы съ половины XVIII в. и всего XIX в. въ Пермской губ. помѣщаемъ въ таблицѣ.

За сто лѣтъ XIX вѣка выварка соли увеличилась въ 6 разъ. Быстрое увеличеніе выварки началось съ 1855 г., когда пермскіе солезаводчики были освобождены отъ обязательной поставки соли въ казну.



Илецкая Защита.

Въ Оренбургской губ. происходитъ добыча каменной соли у города *Илецка* въ 70 в. отъ Оренбурга. Объ Илецкомъ мѣсторожденіи каменной соли киргизы знали еще до занятія русскими въ первой половинѣ XVIII в. пограничной азіатской линіи по р. *Уралу*, о чемъ свидѣтельствуютъ многочисленныя хищническія раскопки мѣсторожденія на восточной сторонѣ около р. *Малой Елшанки*. По всей вѣроятности русскіе узнали объ илецкихъ залежахъ и начали разработку еще задолго до учрежденія Оренбургской губ. Въ 1754 г. Илецкое мѣсторожденіе поступило въ вѣдѣніе казны и разработка соли производилась казной до 1868 г., когда оно было сдано въ аренду частнымъ лицамъ. Добыча соли производится посредствомъ поверхностной разработки уступами — косяками и кабанамъ установленныхъ размѣровъ и притомъ такимъ образомъ, чтобы поверхность уступовъ всегда оставалась

ровной. На уступахъ вырубаются топорами на длинныхъ ручкахъ борозды, длиною во всю ширину участка. Образующие такимъ образомъ участки называются „косяками“. Косяки дѣлятся черезъ каждые 5 аршинъ на „кабаны“ — поперечными бороздами. Кабаны отъ почвы отдѣляются ударами тарана и барса, а затѣмъ дальнѣйшая разработка производится уже клиньями и кирками. Добытая соль дѣлится на комовую и мелкую; первая получается отъ разбивки кабановъ, вторая — отъ прорубанія бороздъ и подчистки почвы. Илецкая каменная соль расходуется въ Самарской губ., за исключеніемъ Новоузенскаго у. (пользующагося частью озерной солью съ Волги, частью киргизской — изъ Уральской обл.), въ Уфимской губ., за исключеніемъ сѣверной части Мензелинскаго уѣзда, въ Чистопольскомъ и Спасскомъ у.у. Казанской губ., въ сѣверной части Уральской области и въ западной, до-уральской части Оренбургской губ. Незначительныя количества илецкой соли, извѣстной подъ именемъ „ледянки“, идутъ въ Симбирскую, Пензенскую и Пермскую губ. За послѣднія тридцать пять лѣтъ XIX в. добыча соли увеличилась въ два раза. Максимальной своей величины 2.723.000 пуд. добыча соли достигла въ 1881 г. Въ нижеприводимой таблицѣ помѣщаемъ ростъ добычи каменной соли, начиная съ 1865 г. до конца XIX в.

| Ростъ добычи каменной соли въ Илецкой Западѣ. | | | |
|---|----------------|-------|----------------|
| Годы. | Тысячъ пудовъ. | Годы. | Тысячъ пудовъ. |
| 1865 | 858 | 1888 | 2.133 |
| 1866 | 1.000 | 1889 | 1.699 |
| 1867 | 1.162 | 1890 | 1.244 |
| 1868 | 2.436 | 1891 | 1.407 |
| 1869 | 985 | 1892 | 1.265 |
| 1870 | 1.455 | 1893 | 1.494 |
| 1881 | 2.723 | 1894 | 1.675 |
| 1882 | 2.094 | 1895 | 1.363 |
| 1883 | 1.885 | 1896 | 1.164 |
| 1884 | 1.584 | 1897 | 1.741 |
| 1885 | 2.251 | 1898 | 1.312 |
| 1886 | 1.538 | 1899 | 1.641 |
| 1887 | 1.937 | | |

Азбестъ добывается на Уралѣ въ Пермской губ. въ *Каменской*, *Монетной* и *Березовской* дачахъ. Добыча азбеста и выдѣлка изъ него различныхъ издѣлій производилась на Уралѣ еще въ началѣ XVIII в. ¹⁾ и невьянскія азбестовыя издѣлія, сохранившіяся въ различныхъ музеяхъ, показываютъ, что искусство приготовленія изъ азбеста пряжи достигло тогда значительной степени совершенства. Но азбестовое про-

¹⁾ Назывался азбестъ тогда „горной куделью“.

изводство, какъ не приносившее въ то время пользы, вскорѣ было заброшено и добыча азбеста находилась въ упадкѣ до 1899 г., когда эта отрасль горнаго промысла вновь основалась на Уралѣ. За послѣдніе десять лѣтъ XIX в. ростъ добычи азбеста былъ таковъ:

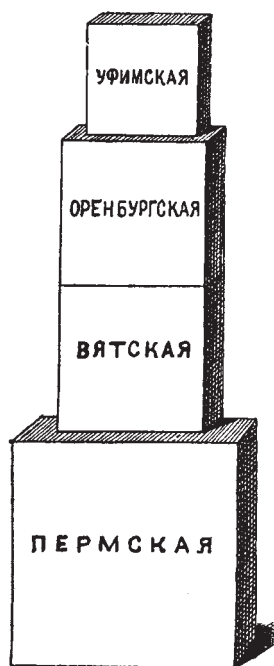
| | |
|-------------------|-----------|
| Добыто въ 1890 г. | 19.734 п. |
| ” ” 1891 ” | 72.275 ” |
| ” ” 1892 ” | 75.665 ” |
| ” ” 1893 ” | 64.654 ” |
| ” ” 1894 ” | 34.827 ” |
| ” ” 1895 ” | 69.022 ” |
| ” ” 1896 ” | 77.816 ” |
| ” ” 1897 ” | 62.407 ” |
| ” ” 1898 ” | 101.633 ” |
| ” ” 1899 ” | 164.430 ” |

Азбестъ добывается въ 18 рудникахъ.

Для потребностей горнозаводскаго дѣла и населенія на Уралѣ происходитъ добыча огнеупорной глины, кварца, известняка, бутового камня, доломита, алебастра, гранитнаго и жернового камня. *Известняка* въ сыромъ, не обожженномъ видѣ, известковый песокъ и *доломитъ* идутъ на флюсы при чугуноплавильномъ производствѣ, *огнеупорная глина* — для производства огнеупорныхъ кирпичей. Известняка, алебастръ, бутовой, жерновой, гранитный камень, доломитъ и др. добываются въ каменоломняхъ, которыхъ насчитывается до 24 въ Оренбургской губ., до 13 — въ Уфимской и до 100 — въ Пермской губ.

Уралъ славится добычей *драгоценныхъ и цвѣтныхъ камней*. Здѣсь встрѣчаются такіе камни, которыхъ мѣстонахождение здѣсь единственное въ цѣломъ свѣтѣ. Къ такимъ камнямъ принадлежатъ *синіе топазы, малиновые шерлы, фенакиты, александритъ* и нѣк. др. На Уралѣ знамениты приссками драгоценныхъ камней окрестности г. *Екатеринбурга*; особенно славятся здѣсь д.д. *Мурзинка, Шайтанка, Липовая* и др. Свѣдѣнія о нахожденіи цвѣтныхъ камней на Уралѣ начинаются съ 1720 г. Въ это время мурзинскіе черные дымчатые топазы (дымчатый горный хрусталь) и сердолики были уже извѣстны. Въ 1765 г. на Уралѣ были приглашены итальянцы для разработки горныхъ богатствъ Мурзинской слободы. Еще до сихъ поръ мѣстные жители показываютъ „*Тальянскую юру*“, гдѣ итальянцы производили свои работы; вѣроятно отъ нихъ и горный хрусталь получилъ мѣстное названіе „*тальяшковъ*“ или „*тальянчиковъ*“. Болѣе ста лѣтъ Мурзинская слобода славится добычей горнаго хрустала, *аметиста, шерла, аквамарина* и топаза. Прежнія работы происходили въ самой слободѣ и ея окрестностяхъ; нынѣшнія же отдалены отъ нея на нѣсколько верстъ. Пространство, на которомъ находятся камни, занимаетъ болѣе 100 квадр. верстъ. Въ *Мурзинскихъ* копяхъ около д.д. *Алабаики* въ *Старцевой* ямѣ найденъ былъ драгоценнѣйшій въ мірѣ кристаллъ аквамарина (берилла), который хранится въ музеѣ Горнаго Института. *Шайтанскія* копи находятся въ 70 в. отъ *Екатеринбурга*; здѣсь добываются рѣдкой красоты малиновые шерлы (*турмалины, самоцвѣты*). Шайтанскіе шерлы впервые были открыты въ 1815 г. Шерлы зеленые густо-бархатнаго цвѣта находятъ въ Оренбургской губ. въ золотоносныхъ россыпяхъ. Въ 85 в. отъ *Екатеринбурга* на правомъ берегу р. *Большого Рѣжа* въ *Бюльярвской* вол. находятся *Изумрудныя* копи, которыя были заложены въ 1831 г. Первые

изумруды были найдены между корнями вырваннаго изъ земли дерева *Алмазы* впервые найдены были въ 1829 г. въ *Крестовоздвиженской* золотой россыпи въ Среднемъ Уралѣ, а затѣмъ они были находимы при



Величина фабрично-заводскихъ производствъ.

промывкѣ золота и въ другихъ россыпяхъ, но вообще они составляютъ рѣдкое явленіе. Въ *Крестовоздвиженской* россыпи найдено было до 160 алмазовъ, изъ которыхъ наибольшій вѣситъ $2^{15}/16$ карата. *Сафиры* и *рубины* также изрѣдка бываютъ находимы въ золотоносныхъ россыпяхъ со многими другими болѣе или менѣе рѣдкими минералами—*эвклазомъ*, *розовымъ топазомъ*, *хризоберилломъ*, *хризолитомъ*, *циркономъ*, *рутиломъ* и др. *Гранаты* на Уралѣ вообще встрѣчается весьма часто. здѣсь извѣстны разновидности граната зеленваго цвѣта, а при небольшомъ содержаніи хрома они имѣютъ изумрудно-зеленый цвѣтъ; такіе гранаты по красотѣ превосходятъ изумруды. *Малахитъ* встрѣчается на Уралѣ весьма часто вмѣстѣ съ другими мѣдными рудами и иногда въ видѣ огромныхъ глыбъ. Въ музеѣ Горнаго Института хранится такая глыба чистаго малахита вѣсомъ около 90 п., составляющая часть значительной большей, вѣсившей 170 п. На восточномъ склонѣ Южнаго Урала находятся мѣсторожденія *яшмы*; изъ нихъ самая красивая—*калканская* яшма. Вблизи *Мраморскаю* завода происходитъ ломка *мрамора* кустарями для памятниковъ и другихъ подѣлокъ. На восточномъ склонѣ Урала около г. *Екатеринбурга* добывается бѣлый мраморъ, не уступающій по качеству каррарскому.

Фабрично-заводская промышленность въ Приуральѣ представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Суммы производствъ, необложенныхъ акцизомъ, въ 1910 г., въ рубляхъ.

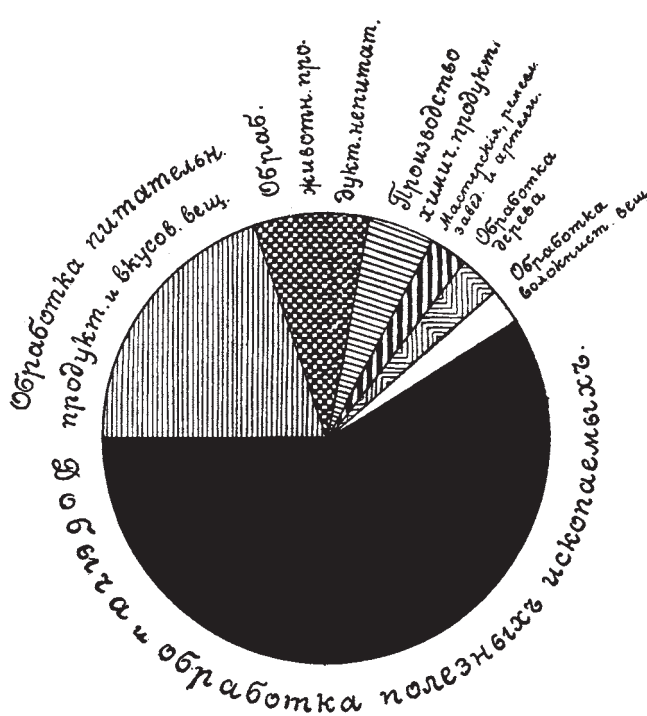
ГУБЕРНІИ.

| Производства. | Вятская. | Оренбургская. | Пермская. | Уфимская. | Всего по Приуралью. |
|--|------------|---------------|------------|------------|---------------------|
| I. Обраб. питательныхъ веществъ . . | 1.266.000 | 2.673.000 | 817.000 | 1.473.400 | 6.229.400 |
| II. Обраб. животн. продуктовъ | 7.638.000 | 848.000 | 3.004.000 | 275.000 | 11.765.000 |
| III. Обраб. дерева . . . | 184.000 | 2.387.500 | 1.568.400 | 1.162.800 | 5.302.700 |
| IV а. Обраб. металловъ | 724.000 | 9.894.000 | 186.000 | 2.835.000 | 13.639.000 |
| IV б. Обраб. минеральныхъ веществъ . . | 686.000 | 1.888.200 | 1.135.700 | 262.500 | 3.972.400 |
| V. Обраб. волокнистыхъ веществъ . . | 368.100 | — | 2.450.500 | 886.000 | 3.704.600 |
| VI. Писчебум. и химическ. произв. . . | 1.171.900 | 239.000 | 1.888.300 | 459.200 | 3.258.400 |
| VII. Остальные производства | 18.108.300 | 8.209.700 | 76.781.400 | 7.353.900 | 110.453.300 |
| Всѣ производства. | 30.146.300 | 26.139.400 | 87.331.300 | 14.707.800 | 153.324.800 |

Суммы производствъ, обложенныхъ акцизомъ, въ 1907 г., въ рубляхъ.

| Губерніи: | | Производства: | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|
| Вятская | 13.409.100 | винокур., пивовар., | медовар., дрожж., табачн., спичечн. |
| Оренбургская | 8.209.700 | » | » |
| Пермская | 76.781.400 | » | » |
| Уфимская | 7.353.900 | » | » |
| Всего по Приуралью | 105.754.100 | » | » |

Къ сожалѣнію, вслѣдствіе того, что торгово-промышленная статистика до сихъ поръ еще совершенно не объединена въ центральныхъ правительственныхъ учрежденіяхъ, официальные данныя даютъ настолько пестрыя, разнообразныя и во многомъ неточныя цифры, что изъ нихъ нельзя вывести никакого общаго заключенія о развитіи тѣхъ или другихъ видовъ промышленности и даже представить общую сумму всѣхъ производствъ. Дѣло въ томъ, что, напр., въ данныхъ по обработкѣ металловъ явно отсутствуютъ казенныя заводы Вятской губ., а въ Пермской, самой крупной по металлическимъ производствамъ, цифра этой отрасли представлена совершенно ничтожной величиной вслѣдствіе того, что большинство заводовъ этой губерніи очевидно отнесено къ „горнымъ“ и потому здѣсь совсѣмъ не учтено и т. д.



Промышленные производства Урала и Приуралья.

Затѣмъ получается несоразмѣрно большой остатокъ въ рубрикѣ „остальные производства“ очевидно вслѣдствіе крайне несовершенной классификаціи. Наконецъ суммы производствъ, обложенныхъ акцизомъ, относящихся къ другому болѣе раннему году и не разработанныя еще за 1910 г., даются официальной статистикой въ самыхъ круглыхъ общихъ цифрахъ, безъ раздѣленія на специальности, а таковыя, какъ видно изъ перечня, весьма разнообразны. Притомъ нельзя быть никоимъ образомъ увѣреннымъ, что суммы производствъ въ этихъ совершенно необъединенныхъ источникахъ установлены какими-либо единообразными статистическими приемами (напр., цѣнность сырья и акцизы въ однихъ

случаяхъ могутъ быть включены въ исчисленія суммы производствъ, а въ другихъ — нѣтъ и т. д.). Что касается числа рабочихъ въ производствахъ, то ихъ уже совершенно невозможно брать изъ этихъ официальныхъ данныхъ, такъ какъ въ нихъ даже прямо объяснено, что огромное количество предприятий вовсе не показали числа своихъ рабочихъ (напр., по Вятской губ., изъ 660 указанныхъ предприятий, занятыхъ обработкой питательныхъ веществъ, число рабочихъ показали только 37 предприятий и т. д.). Поэтому для полученія картины соотношенія главныхъ видовъ промышленныхъ производствъ слѣдуетъ обратиться къ единственному пока статистическому источнику, гдѣ была сдѣлана попытка объединить всѣ данныя о промышленности и внутренней торговлѣ, представить ихъ въ наибольшей полнотѣ и въ наиболѣе достовѣрныхъ, критически установленныхъ цифрахъ¹⁾. Къ сожалѣнію эта попытка базируется только на данныхъ 1900 года и послѣ того пока еще не была повторена.

Вотъ соотношенія отдѣльныхъ видовъ промышленности, полученные изъ вышеуказаннаго труда:

Промышленныя производства (въ тысячахъ рублей).

| Губерніи. | | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | Всего. |
|------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---|---------|
| | | Питат. продукты и вкусовые вещества. | Животные продукты питания. | Дерево и древесн. издѣлія. | Полезн. ископаемыя и ихъ обраб. | Волокнистыя вещества. | Химическіе продукты. | Различ. мастер., ремесл. навед. и артели. | |
| Вятская | Оборотъ | 4.188 | 5.774 | 1.198 | 9.760 | 601 | 3.943 | 583 | 26.047 |
| | Число предпр. | 350 | 106 | 106 | 145 | 22 | 26 | 78 | 833 |
| | % по обороту. | 16,1 | 22,1 | 4,6 | 37,5 | 2,3 | 15,1 | 2,3 | 100 |
| Оренбургская | Оборотъ | 9.817 | 3.176 | 563 | 11.364 | 771 | 16 | 284 | 25.991 |
| | Число предпр. | 192 | 113 | 11 | 516 | 26 | 1 | 29 | 888 |
| | % по обороту. | 37,6 | 12,1 | 2,1 | 43,6 | 3,0 | 0,5 | 1,1 | 100 |
| Пермская | Оборотъ | 14.349 | 3.463 | 2.081 | 67.017 | 2.033 | 3.775 | 3.252 | 95.970 |
| | Число предпр. | 294 | 72 | 77 | 753 | 52 | 18 | 240 | 1.506 |
| | % по обороту. | 15,0 | 3,8 | 2,3 | 69,0 | 2,3 | 4,0 | 3,6 | 100 |
| Уфимская | Оборотъ | 3.498 | 509 | 747 | 6.430 | 462 | 111 | 469 | 12.226 |
| | Число предпр. | 136 | 19 | 38 | 51 | 4 | 16 | 52 | 316 |
| | % по обороту. | 28,7 | 4,1 | 6,1 | 52,6 | 3,8 | 0,9 | 3,8 | 100 |
| По области . . . | Оборотъ | 31.852 | 12.922 | 4.589 | 94.571 | 3.867 | 7.845 | 4.588 | 160.224 |
| | Число предпр. | 972 | 310 | 232 | 1.465 | 104 | 61 | 399 | 3.543 |
| | % по обороту. | 19,9 | 8,1 | 2,8 | 59,0 | 2,4 | 4,9 | 2,9 | 100 |

Болѣе половины всѣхъ оборотовъ падаетъ въ Приуральѣ конечно на добычу и обработку полезныхъ ископаемыхъ. Второе мѣсто занимаетъ обработка питательныхъ продуктовъ и вкусовыхъ веществъ, особенно развитая въ Оренбургской и Уфимской губ. Остальные отрасли занимаютъ гораздо болѣе скромныя мѣста. Изъ нихъ наиболѣе выдается обработка животныхъ продуктовъ непитательныхъ, сосредоточенная болѣе всего въ Вятской губ. и затѣмъ въ Оренбургской. Затѣмъ замѣтна также химическая промышленность, сосредоточенная по преиму-

¹⁾ „Торговля и промышленность Европейской Россіи по районамъ“ со стѣнной торгово-промышленной картой, изд. Канцеляріи Министра Торговли и Промышленности 1903—1911 г.

шеству въ Вятской губ. Остальные отрасли не имѣютъ существеннаго значенія. Только обработка дерева нѣсколько замѣтнѣе въ Уфимской и Вятской губ., чѣмъ въ двухъ остальныхъ.

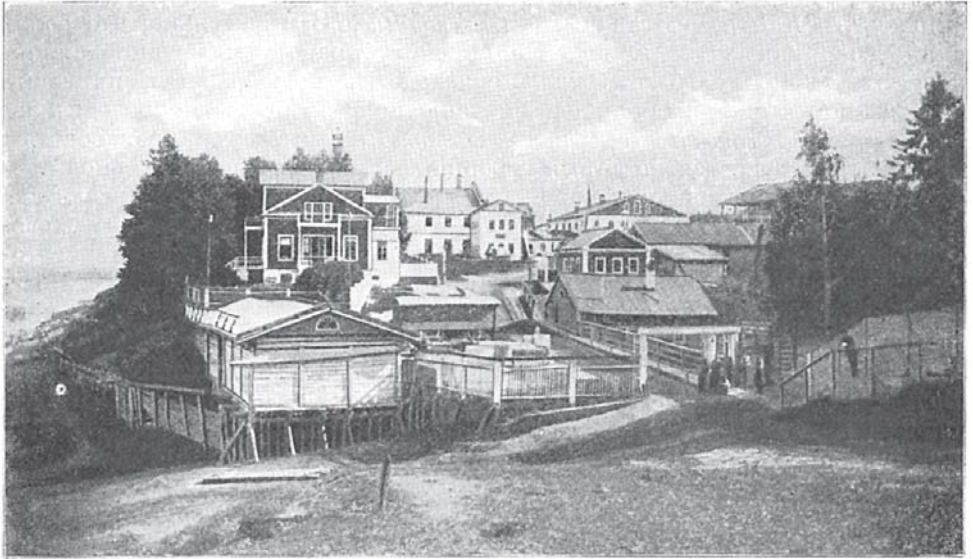
Объ обработкѣ полезныхъ ископаемыхъ было уже сказано выше. Поэтому переходимъ къ обработкѣ *питательныхъ продуктовъ*. На первомъ планѣ здѣсь стоятъ *мукомольное* и находящееся съ нимъ въ связи *крупяное* производства; Оренбургская губ. занимаетъ выдающееся мѣсто по развитію въ ней мукомольной и крупяной промышленности. Наиболѣе значительныя мельницы находятся въ г. *Оренбургѣ* и Оренбургскомъ у., въ *Шершеневскомъ* поселкѣ Челябинскаго у. и въ с. *Павловскомъ* Оренбургскаго у. Сильнаго развитія мукомольное дѣло достигло въ Екатеринбургскомъ у. Пермской губ. на мельницахъ въ сс: *Камышевскомъ*, *Метлинь*, *Колошинскомъ*, *Ключахъ*, въ г. *Екатеринбургѣ* и въ Камышловскомъ у.—на мельницахъ въ *Каменскомъ* зав. и въ д. *Кондинской*. Замѣчательно, что большинство крушныхъ мельницъ Пермской губ. работаетъ водяной силой. Послѣ мукомольнаго въ ряду производствъ по обработкѣ питательныхъ продуктовъ наибольшее значеніе по размѣрамъ производительности имѣютъ *винокуренное*, *спиртоочистительное* и *водочное* производства, которыя встрѣчаются во всѣхъ губерніяхъ. Наиболѣе значительное производство *пива* и притомъ хорошаго качества встрѣчается на заводахъ въ г. *Слободскомъ*. *Маслобойное* производство болѣе значительныхъ размѣровъ достигло въ Оренбургской губ., затѣмъ въ Вятской. Приготовление коровьяго масла очень развито въ Пермской губ. въ г. *Екатеринбургѣ*. Изъ остальныхъ производствъ по обработкѣ питательныхъ продуктовъ нужно отмѣтить *пряничное*, развитое почти одинаково во всѣхъ губерніяхъ, *кондитерское*, приготовленіе *искусственныхъ минеральныхъ и фруктовыхъ водъ*, которое значительныхъ размѣровъ достигло въ Вятской губ., *дрожжевое* и *дрожжево-винокуренное*, которыя развиты главнымъ образомъ въ Пермской губ. и въ Вятской; *патоchnое* — главнымъ образомъ въ Пермской губ. и *солодовенное* (болѣе всего солоду prepares Вятская губ.), *копбасное* и *конфетное*. *Макроное* производство встрѣчается только въ одной Пермской губ. Группа производствъ по обработкѣ *животныхъ продуктовъ* представляетъ наиболѣе крупную отрасль фабрично-заводской промышленности послѣ обработки питательныхъ продуктовъ. Первое мѣсто въ этой группѣ, по величинѣ, принадлежитъ *кожевенному* производству, которое очень сильно развито въ Вятской губ. Кожевенные заводы Вятской губ. находятся въ г. *Слободскомъ* и его уѣздѣ, въ г.г. *Сарапулъ*, *Вяткѣ* и пригородныхъ волостяхъ Вятскаго у. Крупныя кожевенныя фабрики въ Пермской губ. находятся въ г.г. *Камышловѣ*, *Перми* и въ *Куниурѣ*. Кожевенные заводы встрѣчаются и въ другихъ городахъ и уѣздахъ Пермской губ., но производительность ихъ невелика. Крупные кожевенные заводы въ Оренбургской губ. работаютъ въ г.г. *Троицкѣ*, *Оренбургѣ* и *Челябинскѣ*. Почти всѣ заводы Уфимской губ. находятся въ г. *Стерлитамакѣ*, а нѣкоторые — въ г. *Златоустѣ*.

За кожевеннымъ слѣдуетъ *салотопенное* производство. Салотопные заводы Оренбургской губ. почти всѣ находятся въ двухъ городахъ — *Троицкѣ* и *Оренбургѣ*, въ послѣднемъ — и самый большой.

Скорняжное и *овчинное* производства очень сильно развиты въ г. *Слободскомъ* Вятской губ., въ *Троицкомъ* у. Оренбургской губ. и въ

г. *Шадринскъ* Пермской губ. съ его уѣздомъ. Вятская губернія приготовляетъ главнымъ образомъ бѣличьи мѣха, шубы, полушубки и овчины; Оренбургская губ. — овчины, шубы и полушубки; Пермская губ. — овчины, шкурки (пушнину), шубы и полушубки. Производство *обуви* наиболѣе развито въ Пермской губ., затѣмъ — въ Вятской. *Сапожное* производство сильно развито въ г. *Сарапуль* Вятской губ. и въ *Невьянскомъ* заводѣ Пермской губ.

Приготовление *восковыхъ свѣчей*, воскобойное и воскобѣлильное производства сосредоточены главнымъ образомъ на епархіальныхъ свѣчныхъ заводахъ. Изъ другихъ производствъ группы по обработкѣ животныхъ продуктовъ въ Приуральѣ существуютъ во всѣхъ губерніяхъ *мыловаренное* и приготовленіе *сальныхъ свѣчей*.



Спичечный заводъ въ селѣ Демьянкѣ. (По фот. *Платунова*).

Кишечно-мочное и *кишечно-струнное* производства встрѣчаются въ Оренбургской и Пермской губ., приготовленіе *клея* — въ Вятской, Пермской и Оренбургской губ., *шорное* — въ Оренбургской и Пермской губ.; въ этихъ же губерніяхъ производится приготовленіе различныхъ *кожаныхъ* издѣлій. Выдѣлка *стеариновыхъ свѣчей*, *олеина*, *глицерина*, сортировка и обработка *пуха* и *перьевъ* происходятъ въ одной только Пермской губ., шитье *перчатокъ* — въ Вятской губ., а *костеожигательное* производство — въ Оренбургской губ. *Рукавицы* выдѣлываютъ губерніи Вятская и Оренбургская.

Въ числѣ *химическихъ* производствъ — приготовленіе разныхъ *металлическихъ солей* и *кислотъ*, *соды*, *спичекъ* и *поташа* представляютъ главные ихъ виды. Вятская губернія приготовляетъ на заводахъ Елабужскаго у. хромовыя соли, мѣдный и желѣзный купоросъ, глиноземъ и квасцы, бѣлильную известь, мумію, фѣдкій натръ, купоросное масло, соляную и азотную кислоты, соду, различныя краски и спички; Перм-

ская губ. выдѣлываетъ различные химическіе продукты и соду на заводахъ въ с. *Березнякахъ* Соликамскаго у.; спички, ваксу, самоварную мазь и краски. Крупныя спичечныя фабрики Вятской губ. находятся въ с. *Чепецъ* и д. *Барминской* Вятскаго у., а въ Пермской губ. — въ гг. *Екатеринбургъ* и *Перми*. Поташъ готовится главнымъ образомъ въ Уфимской губ., которая въ другихъ отрасляхъ химическаго производства принимаетъ очень небольшое участіе.

Фабрики и заводы, занимающіеся обработкой *волокнистыхъ веществъ*, приготовляютъ издѣлія изъ *шерсти, льна, пеньки* и *хлопка*. Приготовление изъ хлопка *ваты* происходитъ на заводѣ въ с. *Маскаръ* Малмыжскаго у. и въ г. *Екатеринбургъ*; на первомъ заводѣ выдѣлывается также и *бумажная пряжа*. Приготовление *брезентовъ* и *полотна* изъ льна и *мѣшковъ* существуетъ только въ одной Пермской губ. на фабрикѣ въ с. *Комоткинскомъ* Екатеринбургскаго у. *Пенька* обрабатывается въ Вятской, Пермской и Уфимской губ. Различные

виды *шерстяной* промышленности по отдѣльнымъ губерніямъ Приуралья размѣстились такъ: *шерстоломное* производство существуетъ въ Оренбургской и въ Пермской губ., выдѣлка простаго крестьянскаго *сукна* — въ Пермской и въ Уфимской губ., въ послѣдней кромѣ того готовится и *бобринъ*; приготовление *войлоковъ* и *кошемъ* — въ Пермской губ.; шляпы дѣлаются въ Пермской губ.;

валеные сапоги и *галюши* — въ Вятской и Пермской губ.; *шерсточесальное* производство развито въ Пермской губ., а *шерстобитное* — въ Оренбургской и Вятской губ. Изъ другихъ производствъ по обработкѣ волокнистыхъ веществъ встрѣчаются *красильное* и *набивное*, шитье *платья* и *белья*, тканье *рокожъ* и *кулей*; послѣднихъ больше всего готовятъ Вятская и Пермская губ.

Изъ отдѣльныхъ видовъ *машиностроенія* постройка пароходовъ и ремонтъ ихъ производятся на заводахъ въ г. *Перми* бр. Каменскихъ и Любимова, а также въ *Воткинскомъ* зав., гдѣ готовится также паровозы; приготовление паровыхъ машинъ, котловъ и локобилей развито главнымъ образомъ также въ Пермской губ. Баки и цистерны дѣлаются въ г. *Екатеринбургъ*, динамо-машины — въ г. *Кушуръ*. Въ Вятской и Пермской губ. въ большомъ количествѣ готовятся пожарныя машины. Построеніе сельскохозяйственныхъ машинъ развито въ Пермской и Вятской губ., въ первой — въ г. *Камышловъ*, во второй — въ *Воткинскомъ* зав. *Гвоздильное* производство развито въ Пермской губ.; только въ этой же губерніи встрѣчается приготовленіе изъ свинца *дробинъ*. *Чугунное художественное литье* главнымъ образомъ развито на *Кыштымскихъ* заводахъ и отличается изяществомъ и тонкостью работы.



Колокольный заводъ въ г. Слободскомъ.
(По фот. Платунова).

Издѣлія изъ *жести, серебра и золота* и выдѣлка *часовъ* встрѣчаются только въ одной Пермской губ. Изъ другихъ отраслей металлической промышленности развиты *колокольное дѣло* — въ Пермской, Вятской и Уфимской губ.; *самоварное* — въ Пермской и Вятской губ.; производство разныхъ издѣлій изъ *мѣди* — въ Вятской и Пермской губ.; *мѣдно-котельное* — въ Вятской и Пермской губ.; выдѣлка *жельзныхъ и стальныхъ* издѣлій — въ Пермской, Вятской и Уфимской губ., *кузнечное* и *слесарное* — въ Пермской, Вятской и Уфимской губ.

Приготовление издѣлій изъ *минеральныхъ веществъ* — глины, песку и камня происходитъ въ Пермской, Вятской, Уфимской и Оренбургской губ. Изъ отдѣльныхъ видовъ керамическаго производства большей годовой производительности достигло *стеклодѣланіе*. Стекольные заводы Вятской губ. находятся въ Глазовскомъ, Слободскомъ, Уржумскомъ и Елабужскомъ у.у., въ г. *Оренбургъ* и его уѣздѣ, въ *Сарсинскомъ* и *Ювинскомъ* зав. Красноуфимскаго у. и въ с. *Богоявленскомъ* Стерлитамакскаго у. Бутылочное производство встрѣчается въ Вятской, Пермской и Оренбургской губ. *Кирпичедѣланіе* развито въ г.г. *Сарапуль, Оренбургъ, Екатеринбургъ* и около *Александровскаго* зав. Соликамскаго у. Въ г. *Екатеринбургъ* и его уѣздѣ (*Нижне-Исетскій* зав.) и на *Юю-Кнауфскомъ* зав. Осинскаго у. дѣлается *глиняная посуда*. Приготовление *фаянсовой и фарфоровой посуды* и издѣлій, а также изразцовъ встрѣчается главнымъ образомъ въ Пермской губ., а *бетона* — въ Вятской губ.

Обработка *дерева*, несмотря на богатства лѣсомъ Приуралья, занимаетъ въ фабрично-заводской промышленности одно изъ скромныхъ мѣстъ. *Лѣсопильные* заводы главнымъ образомъ встрѣчаются въ г. *Уфѣ* съ ея уѣздомъ, въ г. *Оренбургъ*, Оханскомъ и Осинскомъ у.у. Пермской губ. Постройка *баржъ* и приготовленіе *иконостасовъ* встрѣчается только въ одной Пермской губ. *Мебельное* и *столярное* производства — въ Пермской, Вятской и Уфимской губ.; *корьемольное* производство — въ Пермской, Уфимской и Вятской губ., *сухая перегонка дерева* (выдѣлка дегтя, смолы, скипидара) — въ Пермской и Уфимской губ.

Приготовление *бумаги* болѣе значительныхъ размѣровъ достигло въ Пермской и Вятской губ. Заводы, приготовляющіе писчую, оберточную бумагу и картонъ, находятся въ с.с. *Вязовкѣ* Вятскаго у., *Сезеневѣ* Слободскаго у. и въ *Малмыжскомъ* у., а также въ г. *Екатеринбургъ* и с. *Курынскомъ* Камышловскаго у. Изъ другихъ видовъ бумажной промышленности встрѣчаются приготовленіе *обоевъ, конвертовъ, шильзъ* и *типографское* производство. Кромѣ описанныхъ отраслей фабрично-заводской промышленности въ Пермской губерніи имѣется *музыкальное* производство, приготовленіе *колесной мази* — въ Оренбургской и Пермской губ., выдѣлки *экипажей* — въ Вятской и Пермской губ. и приготовленіе *табаку (махорки)* — въ Вятской губ.

Отхожіе промыслы въ нашей области развиты неравномѣрно: въ южной половинѣ ея, т. е. въ губерніяхъ Оренбургской, Уфимской и части Вятской (Елабужскій, Малмыжскій и Уржумскій у.у.) значеніе этихъ промысловъ, какъ подсобнаго заработка, и количество рабочихъ, занятыхъ этими промыслами, невелико, тогда какъ въ остальной части Вятской и Пермской губ. число рабочихъ этого рода доходитъ до солидной цифры, и средства, добытыя ими, играютъ значительную роль въ крестьянскомъ бюджетѣ. Количество лицъ, ежегодно уходящихъ на

заработки на сторону, выражается приблизительно въ слѣдующихъ цифрахъ: для Вятской губ.—232.600 ч. (7,8% сельского населенія), въ Пермской—146.300 (5,2% сельского населенія), въ Уфимской—29.300 (1,4% сельского населенія) и въ Оренбургской—16.100 (1,1% сельского населенія). Главную массу отхожихъ рабочихъ составляетъ обыкновенно мужской элементъ; женщины и дѣти, если и идутъ въ отходъ, то преимущественно на земледѣльческіе заработки. Уходъ на сельскохозяйственныя работы развитъ сравнительно слабо (такъ въ Вятской губ. имѣтъ занятае около 10% общаго количества отхожихъ рабочихъ) и имѣтъ скорѣе характеръ мѣстныхъ передвиженій, опредѣленныхъ направленій которыхъ нельзя указать. Идутъ въ Оренбургскую, Уфимскую, Самарскую губ. и въ Уральскую обл., но большая часть не удаляется изъ предѣловъ своего уѣзда. Это конечно находится въ связи съ преобладающимъ земледѣльческимъ характеромъ большей части Приуралья. Батрачество и сроковой наемъ болѣе развиты въ южныхъ уѣздахъ Пермской и Уфимской губ., благодаря близости степной черноземной полосы съ казацкимъ населеніемъ и сравнительно большими надѣлами. Батрачить отправляются на два, три и даже болѣе годовъ преимущественно въ Оренбургскую губ., куда привлекаетъ сравнительно высокая заработная плата, сверхъ которой еще тамъ полагаются отъ 1 до 3 дес. посѣва (пшеницы, ржи или другого хлѣба) съ правомъ выбирать любую полосу въ полѣ. Батрачить отправляются главнымъ образомъ изъ Стерлитамаккаго и Уфимскаго у.у. Уфимской губ. и изъ Екатеринбургскаго и Шадринскаго у.у. Пермской губ. Въ остальныхъ мѣстностяхъ батрачество развито слабо и носитъ случайный характеръ. Заработная плата (на хозяйскихъ харчахъ) батрака за лѣто составляетъ 30—38 руб., а за годъ 50—54 руб. Поденныя сельскохозяйственныя работы привлекаютъ въ первый періодъ работъ только мужскихъ работниковъ, во второй и третій—мужчинъ и женщинъ. Изъ Вятскаго, Слободскаго и Глазовскаго у.у. уходятъ на поденныя сельскохозяйственныя работы въ Сарапульскій у.; изъ Екатеринбургскаго, Шадринскаго, Камышловскаго Пермской губ., Вирскаго и Стерлитамаккаго Уфимской губ.—въ Оренбургскую губ., изъ Слободскаго и Глазовскаго у.у. Вятской губ.—въ Осинскій и Оханскій у.у. Пермской губ. Цѣны на трудъ колеблются въ зависимости отъ урожая даннаго года.

Уходъ на неземледѣльческіе заработки (извозъ, горнозаводскія работы, бурлачество и профессиональныя работы) болѣе развитъ, чѣмъ на сельскохозяйственныя. Сильное развитіе транспорта въ связи съ недостаточнымъ количествомъ водныхъ и желѣзнодорожныхъ путей сообщенія давно уже служило причиной широкаго развитія здѣсь *извоза*. Число лицъ, занятыхъ извозомъ, въ Вятской губ. (по даннымъ земской статистики) доходитъ болѣе чѣмъ до 54.000 (23,3% лицъ, занятыхъ отхожими промыслами), въ Оренбургской губ.—до 5.700 (35,7%); въ Пермской и Уфимской губ. точнаго количества не выяснено, но въ первой оно очень значительно, не меньше чѣмъ въ Вятской губ. Главныя направленія извоза—съ сѣверо-запада на юго-востокъ, по различнымъ транзитнымъ путямъ, соединяющимъ сѣверныя губерніи съ черноземными степными, и съ сѣверо-востока на юго-западъ, съ заводовъ и большихъ торговыхъ центровъ на Казань и Нижній и обратно, наконецъ съ востока на

занадѣ и обратно—съ заводовъ, торговыхъ центровъ и изъ Сибири на камскія и вятскія пристани. Кромѣ того наблюдаются и мѣстныя передвиженія со станцій желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ пристаней въ заводы, города и торговыя села. Изъ видовъ извоза существуютъ лѣсной, товарный и хлѣбный извозъ. На товарномъ извозѣ зарабатываютъ за зиму отъ 15 до 40 р. на лошади. Въ уѣздахъ съ сильнымъ развитіемъ горнозаводской дѣятельности сельское населеніе идетъ на горнозаводскія работы.

Для мѣстностей, прилегающихъ къ судоходнымъ и сплавнымъ рѣкамъ, самымъ характернымъ промысломъ является *бурлачество*. Наиболѣе развито оно въ Чердынскомъ (28%), Красноуфимскомъ (20,5%), Оханскомъ (18,8%), Пермскомъ и Соликамскомъ (14%) и Орловскомъ (22,1%) у.у. Нынѣ этотъ промыселъ заключается только въ службѣ на плотяхъ, баржахъ и другихъ судахъ при ихъ сплавѣ, а также въ службѣ на пароходахъ. Въ прежнее время, при отсутствіи пароходства и господствѣ тяги „дямкой“, промыселъ былъ развитъ въ гораздо большей степени. Въ своемъ первоначальномъ видѣ онъ сохранился только на глухихъ рѣчкахъ и привлекаетъ къ себѣ самый бѣдный и захудалый людъ. Условія, на которыхъ подражаются бурлаки, крайне невыгодны; такъ, напр., до Саратова, Самары и др. волжскихъ пристаней платится за „путьину“ около 36 р., $\frac{3}{4}$ которыхъ тратится на путевые расходы и обратную дорогу. Понятно, что такъ скудно оплачиваемый трудъ заставляетъ наполнять контингентъ бурлаковъ дворы безхозяйные или же деревни, не имѣющія возможности достать другого заработка. Большинство торговыхъ фирмъ поручаетъ наемъ бурлаковъ прикащикамъ, которые и имѣютъ дѣло съ „выборными“ артели, состоящей обыкновенно изъ 7—20 чел. Наемъ происходитъ въ январѣ или въ февралѣ, причемъ задаточныя деньги выдаются не бурлаку, а сборщику податей или отсылаются въ волостное правленіе для уплаты повинностей. Срокомъ прибытія бурлаковъ на мѣсто служатъ праздники Благовѣщенія. Служащіе на баркахъ и плотяхъ распределяются на лодмановъ, водоливовъ (администраторовъ) и чернорабочихъ бурлаковъ. Заработки бурлаковъ зависятъ отъ длины „путьины“: такъ, за путь отъ Вятки до Лаишева лодманъ получаетъ 56 $\frac{1}{2}$ —75 р., судорабочій—14—15 $\frac{1}{2}$ р., водоливъ—40—50 р. Средній заработокъ бурлака Чердынскаго у. опредѣляется въ 47 р.

Профессиональный отходъ является какъ-бы продолженіемъ мѣстной промысловой дѣятельности населенія, перенесенной изъ своей деревни въ иную обстановку. Въ хозяйственной жизни деревни онъ играетъ незначительную роль. Изъ видовъ этого отхожаго промысла встрѣчаются *плотничество, портняжничество, тимокатство, рокожничество и чеботарство*. Плотничій промыселъ по самому существу есть промыселъ отхожій, такъ какъ занятія имъ требуютъ временныхъ отлучекъ изъ дому. Въ зависимости отъ мѣста отхода отлучки длятся различное время. Работаютъ какъ по окружнымъ деревнямъ, такъ на заводахъ и въ городахъ. Занятія этимъ промысломъ падаютъ на весенніе и осенніе мѣсяцы. Много плотниковъ (особенно изъ Вятской губ.) идетъ въ Сибирь. Изъ вятскихъ плотниковъ болѣе знамениты кукарскіе, жители слоб. *Кукарки* Яранскаго у. Величина заработка плотниковъ опредѣляется въ 30 руб. (Орловскій у.), 37 руб. (Оханскій у.) и 67 руб. (Троиц-

кій у.). Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ еще развитъ отходъ рогожниковъ на кулеткацкія заведенія. Мѣстами отхода служатъ Уржумскій (Вятской губ.), Осинскій (Пермской губ.), Чистопольскій (Казанской губ.) и Уфимскій у.у., къ купцамъ и богатымъ крестьянамъ-предпринимателямъ. Уходятъ на работы послѣ окончанія полевыхъ работъ, т. е. съ 1 октября, и каждый рогожникъ, отправляясь, беретъ съ собой двухъ рабочихъ — дѣланщика и заигольщика, нанимая ихъ отъ себя. Затрепальщикъ (за 4 мѣсяца работы) получаетъ (Орловскій у.) около 140 р., изъ которыхъ уплачиваетъ дѣланщику 24 р. и заигольщику 12 р., такъ что чистый заработокъ его (исключивъ харчи на троихъ) опредѣляется въ 50 р.

Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о соотношеніи различныхъ отраслей *торговой* дѣятельности въ Приуральѣ (по даннымъ 1900 г.).

Торговля (въ тысячахъ рублей).

| Губерніи. | | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | Всего. |
|----------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------|
| | | Землед. растит. продукты. | Прод. животновод. и охоты. | Лѣсные материалы и деревн. издѣлія. | Минер. продукты и металлы. | Мануф. издѣлія и галантерея. | Питейно-трактирная торговля. | Смѣшанная торговля. | |
| Вятская | Оборотъ | 13.227 | 4.342 | 906 | 3.675 | 10.074 | 11.493 | 18.715 | 62.432 |
| | Число предпр. | 914 | 366 | 103 | 254 | 925 | 1.304 | 5.871 | 9.737 |
| | % по обороту. | 21,2 | 6,9 | 1,5 | 5,9 | 16,1 | 18,4 | 30,0 | 100 |
| Оренбургская | Оборотъ | 11.830 | 8.891 | 1.401 | 3.407 | 20.844 | 8.762 | 14.273 | 69.408 |
| | Число предпр. | 687 | 500 | 91 | 252 | 1.306 | 1.019 | 3.067 | 6.922 |
| | % по обороту. | 17,0 | 12,9 | 2,0 | 5,0 | 30,0 | 12,6 | 20,5 | 100 |
| Пермская | Оборотъ | 23.086 | 6.751 | 2.601 | 9.618 | 27.253 | 16.427 | 38.434 | 124.170 |
| | Число предпр. | 1.068 | 765 | 179 | 536 | 2.026 | 1.775 | 7.671 | 14.020 |
| | % по обороту. | 18,6 | 5,4 | 2,1 | 7,7 | 22,0 | 13,2 | 31,0 | 100 |
| Уфимская | Оборотъ | 11.048 | 1.607 | 2.475 | 2.235 | 10.983 | 7.362 | 17.426 | 53.136 |
| | Число предпр. | 555 | 240 | 139 | 187 | 1.011 | 811 | 5.090 | 8.033 |
| | % по обороту. | 20,8 | 3,0 | 4,7 | 4,2 | 20,7 | 13,8 | 32,8 | 100 |
| По области | Оборотъ | 59.191 | 21.591 | 7.383 | 18.935 | 69.154 | 44.044 | 88.848 | 309.146 |
| | Число предпр. | 3.224 | 1.871 | 512 | 1.229 | 5.268 | 4.909 | 21.699 | 38.712 |
| | % по обороту. | 19,1 | 6,9 | 2,4 | 6,1 | 22,3 | 14,2 | 29,0 | 100 |

На первыхъ двухъ мѣстахъ стоятъ смѣшанная и мануфактурная торговля, какъ главные потребительныя отрасли. Затѣмъ идетъ торговля земледѣльческими растительными продуктами и уже послѣ нея — питейно-трактирная торговля. Почти одинаковое мѣсто занимаетъ торговля продуктами животноводства, рыболовства и охоты и наиболѣе скромную роль играетъ торговля лѣсными матеріалами и деревянными издѣліями несмотря на лѣсистость края. Замѣчательно усиленіе роли мануфактурной торговли въ Оренбургской губ., гдѣ идетъ оживленный торгъ съ кочевниками.

Въ предѣлахъ Приуралья кромѣ того ежегодно собирается болѣе 800 ярмарокъ. Наибольшее торговое значеніе имѣютъ ярмарки, расположенныя въ Сибирской равнинѣ по восточную сторону Уральскихъ горъ. Хотя ихъ обороты, какъ и всюду, подъ вліяніемъ проведенія желѣзныхъ

дорогъ, падаютъ, но всеже и до сихъ поръ нѣкоторыя изъ нихъ сохранили крупное значеніе. Сюда относится вторая послѣ Нижегородской, по величинѣ оборотовъ, историческая русская *Ирбитская* ярмарка, ведущая крупную традиціонную торговлю съ инородческимъ и русскимъ населеніемъ Сибири. Эта ярмарка была основана еще въ 1643 г. на мѣстѣ нынѣшняго г. Ирбита въ *Ницинской* слободѣ, на большомъ Сибирскомъ трактѣ. Въ началѣ XIX в. стоимость привоза товаровъ на Ирбитскую ярмарку оцѣнивалась въ 9 милл. руб. ассигнаціями и затѣмъ прогрессивно возрастала, дойдя въ 1881 г. до 69 м. р. кредитныхъ.



Ярмарка въ Ирбитѣ.

Съ 1885 г., послѣ проведенія сначала Екатеринбургско-Тюменской, а черезъ 10 лѣтъ и Сибирской ж. д., обороты Ирбитской ярмарки стали падать. Къ началу XX в. оборотъ Ирбитской ярмарки по продажѣ исчислялся въ сумму болѣе 40 милл. руб., въ томъ числѣ мануфактура на 24 м. р., чай на 4 м. р., пушнина на 3 м. р., кожи и продукты скотоводства и рыболовства на 2½ м. р., москательные и мелочные товары на 2 м. р., металлы и издѣлія изъ нихъ на 1½ м. р. Вторая крупная ярмарка собирается въ с. *Маслянкѣ* Шадринскаго у. и называется *Крестово-Ивановской* или просто *Ивановской*. Начало этой ярмарки относится также къ XVII в., когда здѣсь возлѣ с. Маслянки въ открытомъ полѣ возникъ торжокъ, оживлявшійся стеченіемъ богомольцевъ къ мѣстной чудотворной иконѣ св. Іоанна Предтечи. Ярмарка же была

здѣсь утверждена лишь въ 1859 г. Съ оборота по привозу въ 1 милл. р. въ 1860 г. она къ 1880 г. возрасла до 12 слишкомъ милл. руб. по привозу, а затѣмъ стала падать. Къ началу XX в. обороты этой ярмарки по продажѣ составили 4^{1/2} м. р., причемъ главными товарами были мануфактура, колониальные товары, мѣха и кожи. Третья крупная ярмарка собирается въ г. *Троицкѣ*. Она имѣетъ большое значеніе по торговлѣ съ кочевниками, везущими сюда по караваннымъ путямъ изъ Киргизской степи и Туркестана свои произведенія. Оборотъ ея по продажѣ къ началу XX в. исчислялся въ 2 м. р. Главными товарами на ней являются: скотъ, шерсть верблюдовъ и барановъ, кожи, ягоды, фрукты, ковры, холстъ, въ обмѣнъ на русскіе сундуки, желѣзо, чугунное литье, мануфактуру, хлѣбъ и пр. Затѣмъ можно отмѣтить ярмарки въ г. *Далматовѣ* (оборотъ по продажѣ достигалъ къ началу XX в. 860 т. р.), *Камышловѣ* (500 т. р.) и сс. *Кундравинскомъ* Троицкаго у. (3 ярмарки съ общимъ оборотомъ 850 т. р.) и *Ново-Пышминскомъ* Камышловскаго у. (500 т. р.). Изъ другихъ мѣстностей Приуралья слѣдуетъ отмѣтить ярмарки въ г. *Златоустѣ* (около 730 т. р.), *Соликамскѣ* (около 500 т. р.), с. *Нинскомъ* Соликамскаго у. (около 500 т. р.), гг. *Уфѣ* (около 200 т. р.), *Стерлитамакѣ* (2 ярмарки, въ совокупности на 400 т. р.), сл. *Бураевой* Бирскаго у. (400 т. р.), г. *Бирскѣ* (200 т. р.), с. *Мелеузѣ* Стерлитамакскаго у. (до 150 т. р.), гг. *Котельничѣ* (700 т. р.), *Елабузѣ* (200 т. р.), *Малмыжѣ* (200 т. р.), *Уржумѣ* (2 ярмарки на 270 т. р. въ совокупности), с. *Челнахъ* (180 т. р.) и въ особенности въ г. *Мензелинскѣ* (1.700 т. р. по продажѣ къ началу XX в.). Последняя ярмарка возникла еще въ XVII в. Въ срединѣ XIX в. привозъ на нее достигъ 5 м. р., а къ 1870 г.—даже 8 м. р., но затѣмъ обороты ея значительно понизились.

Весьма крупное торговое значеніе принадлежало до послѣдняго времени *Оренбургскому мѣновому двору*, основанному въ XVIII в., когда г. Оренбургъ былъ главной крѣпостью и таможей на границѣ Киргизъ-Кайсацкихъ степей. Сюда сходились караванные пути изъ Средней Азіи и шелъ бойкій обмѣнъ азіатскихъ товаровъ кочевниковъ (шерсти, продуктовъ скотоводства, халатовъ, хлопка и пр.) на русскіе (мануфактуру, лѣсъ, рыбу и металлическія издѣлія). Къ началу XX в. оборотъ этотъ по продажѣ достигалъ еще 4^{1/2} м. р. Проведеніе Закаспійской ж. д. отвлекло массу среднеазіатскихъ товаровъ отъ Оренбургскаго мѣноваго двора черезъ Кавказъ, а недавнее проведеніе Оренбургско-Ташкентской ж. д. произвело дальнѣйшій упадокъ его.